Рекомендованная цена в розницу 2грн 50коп

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

10'2002

Редька лобо уже наша

ОВОЩНЫЕ НОВИНКИ

Больше места для отдыха

ПРОЕКТ

Крольчонок, будь здоров!

ЖИВНОСТЬ

Чтобы дом был полной чашей

ТРАДИЦИИ

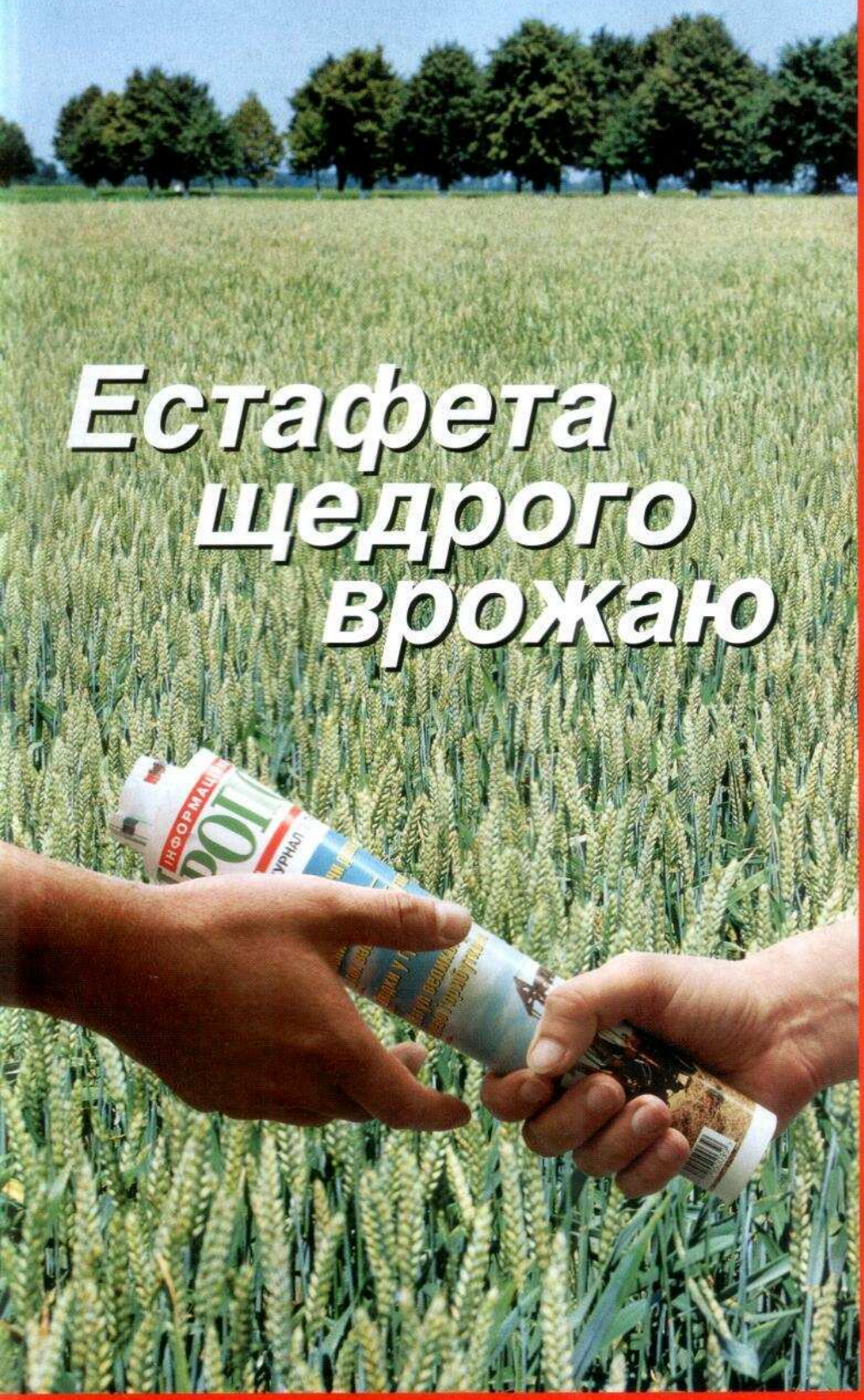
Не сломить болезням яблоневый сад

4 820019 550015

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЩОМІСЯЧНИК

ПропозиціЯ

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ З ПИТАНЬ АГРОБІЗНЕСУ



Естафета щедрого врожаю

Зі сторінок щомісячника ви дізнаєтесь:

- як виростити та вигідно збути с.-г. продукцію
- чим і коли захищати поля та сади
- інформацію про нові сорти та гібриди
- як правильно вибрати худобу і птицю, як доглядати за ними
- яку техніку краще обрати
- як зробити с.-г. техніку безвідмовною
- поради успішних господарів України та світу
- прогнози та аналіз цін с.-г. ринків

Усі передплатники мають можливість виграти чудові призи:

- офіс ділової людини: сучасний комп'ютер, принтер та сканер від компанії Євекс
- тонну дизельного палива від журналу "Нафтопродукти"
- набір регуляторів росту від АТ "Високий врожай" для обробки 300–400 га посівів
- путівку для відвідання однієї з європейських агровиставок від "Центру ділових поїздок"
- професійні набори насіння овочів
- засоби захисту рослин

Все про агробізнес в одному виданні

Передплатний індекс: **74348**

огородник

октябрь'2002 (76)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

Учредитель
Компания "Юнивест Маркетинг"
Свидетельство КВ №5585
Зарегистрирован 31.10.2001 г.
Основан в июле 1996 г.

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ, ОЛЬГА МЕЛЬНИК (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЬК (работа с текстом)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайн и верстка)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (компьютерный набор)

АДРЕС ТИПОГРАФИИ
г. Фастов, ул. Проектируемая, 3

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
univest print
Тел.: (044) 235-84-03/04
НАПЕЧАТАНО НА РУЛОННОЙ МАШИНЕ HEIDELBERG

ИЗДАТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"

Макеты, разработанные "Юнивест Маркетинг", охраняются авторским правом

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

АДРЕС РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Дмитровская, 446
Редакция журнала "Огородник"
Тел. (044) 235-81-18
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ
Тел.: (044)235-81-61, 235-81-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com
Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

Тираж 180 000 экз.
Подписан в печать 13.09.02 г.

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Тел.: (044) 235-81-55, 235-81-56, 235-81-57
e-mail: realise@univest-group.com
Рекомендуемая цена в розницу 2 грн. 50 коп.

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ
22457

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено

© ООО "Юнивест Маркетинг", 2002

В номере:

Огород 4

Овощные новинки
Восточная гостья — редька лобо
Пряно-ароматические
У периллы вкус особый
Вести отовсюду
Нескучный балкон
Хороша Думара на крымской целине
"Долгоиграющие" кабачки
Не любит крот низких нот
От нас зависит, выживет ли бражник
Мы — с вами
Давайте протестируем почву
О возрасте семян
Иммуноцитофит — многоцелевой стимулятор

Сад 16

Плодовые
Как собрать и сохранить сладкий урожай
Несколько способов для нетерпеливых
Хурму называют по-разному
Так чем же она хороша?
Сорт
Есть из чего выбрать
Защита растений
Не сломить болезням яблоневый сад
Сорт
Акане ты моя, Акане
Виноградарство
Виноград в озеленении
По "народной" технологии

Дизайн усадьбы 26

Проект
Больше места для отдыха
Новый сорт
Волшебный орех
Мастер-класс
Помог случай
Они украсят ваш балкон
Зимний сад
"Так красивы... свежи те цветы всегда"
Основы
"Осень. Скошенные гладиолусы в вазе..."

Подворье 34

Живность
Крольчонок, будь здоров!
"Будет лошадь подковками время считать..."
Наши консультации
Не родись красивой, а родись здоровой
Грибы
Таинство роста

Домострой 40

Травник
Зеленую руту зовут благородной...
Юридическая консультация
Новое в Земельном кодексе Украины
Традиции
Чтобы дом был полной чашей
Мастерская
Вода... Вода... Она на радость нам дана
Ярмарка

Восточная гостья – редька лобо

Вид Редька объединяет три подвида: европейский, японский (дайкон) и китайский (лобо).

Совсем недавно в Украине, наряду с традиционными европейскими зимними редьками, начали возделывать интродуцированный с Востока новый вид редьки — лобо. За последние годы селекционеры Института овощеводства и бахчеводства УААН создали два новых сорта редьки лобо, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Украины, — Трояндова и Лэбидка. У корнеплодов этих сортов, по сравнению с традиционными зимними редьками, более нежная и сладкая мякоть, в ней меньше горечи, а по вкусу они больше напоминают редис. К тому же у редьки лобо корнеплоды немного крупнее, чем у сортов европейского подвида, и это позволяет получать больший урожай с единицы площади.

Целебные свойства

По содержанию железа, магния и кальция редька занимает первое место среди овощей. Регулярно употребляя ее в пищу, можно полностью удовлетворить потребность организма в калии.

В корнеплодах редьки лобо содержится много витаминов, микро- и макроэлементов, а также ферменты и антибиотики. Так, в корнеплодах содержится от 7 до 9% углеводов, 3,4% белка. Основную питательную ценность редьки составляют минеральные соли. В 100 г редьки содержится 17 мг натрия, 255—1199 мг калия, 8 мг магния, 34 мг кальция, 1,5 мг железа, 26,4 мг фосфора, 8 мг йода. Богата редька и витаминами: С — 17,2 — 23,2 мг, B_3 — 0,18 мг, B_1 — 0,033 мг, B_6 — 0,06 мг, РР — 0,25 мг, каротина — 0,023 мг.

Благодаря высокому содержанию биологически активных веществ, микро- и макроэлементов редька лобо обладает целым спектром лечебно-профилактических свойств. Например, при пониженной секреции желудочного сока, радикулите, простудных заболеваниях горла и легких, почек, печени и мочевого пузыря, ревматизме употребляют 25—30%-ный раствор сока редьки лобо по 110—150 мл в день. Кроме того, свежевыжатый сок (по 2—3 ст. ложки в день) способствует выведению камней из мочевого и желчного пузыря.

В редьке содержится большое количество растительной клетчатки и пектина, которые не только усиливают выработку пищеварительных соков, но и действуют как адсорбент, впитывая различные вредные вещества, в том числе и избыток холестерина, снижая его содержание в крови. Полезна она при атонических запорах: благодаря клетчатке способствует хорошему опорожнению кишечника. В этих случаях ее употребляют в свежем виде с растительным маслом, майонезом, сметаной (в салатах).

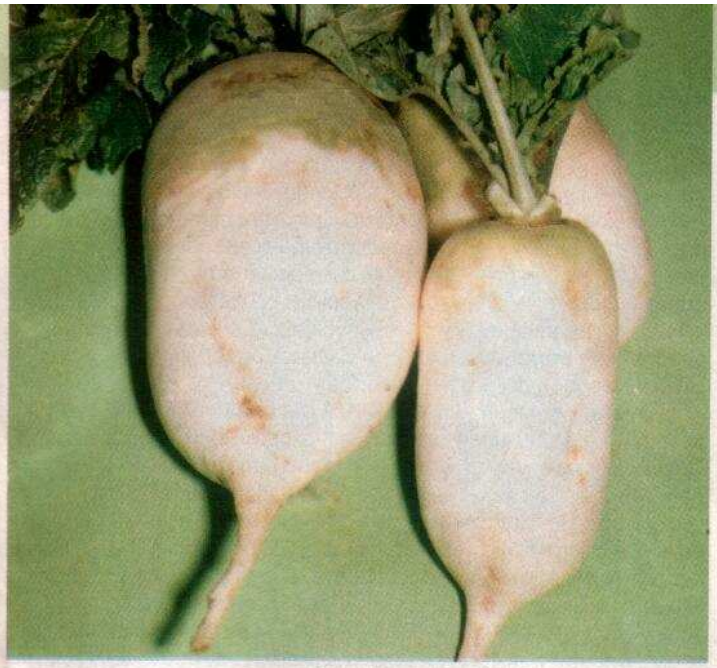
Для профилактики атеросклероза пьют сок редьки лобо по 0,5 стакана в день в течение месяца (1—2 курса в год). В отличие от европейских редек, лобо не оказывает возбуждающего действия на нервную систему.

Семена лобо обладают ранозаживляющими и дезинфицирующими свойствами: их растирают в порошок, добавляют воду и полученной смесью промывают долго не заживающие раны, трофические язвы, экземы. Кроме того, проростки семян богаты каротином.

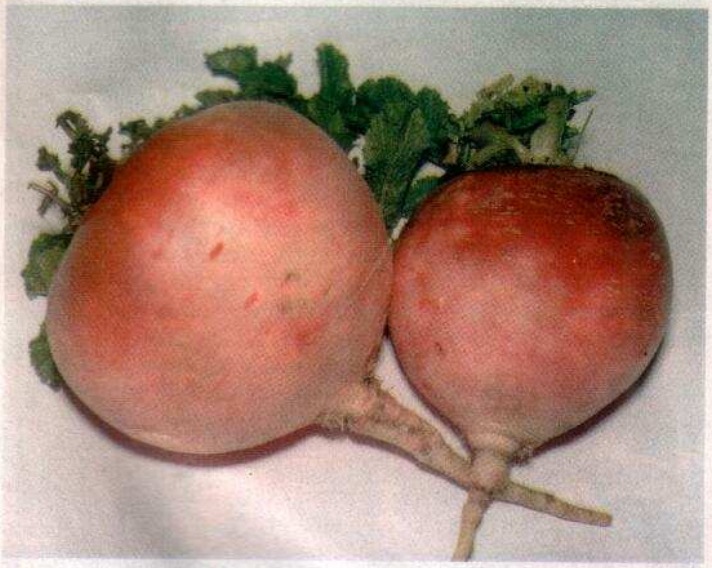
Агротехника

Посев лобо, как и всех зимних редек, в зоне Лесостепи проводят во второй половине лета (I—II декада июля). Сроки посева существенно влияют на рост и развитие надземной части растений, урожайность корнеплодов и их качество. При весеннем или даже поздневесеннем сроке посева, когда долгота дня 15—17 ч (май—июнь), растения быстро переходят к стеблеванию, минуя фазу формирования корнеплодов.

Эта культура неприхотлива к почве, но предпочтительней ее высевать на плодородных супесчаных или суглинистых почвах с нейтральной реакцией (pH 7). Под посев отводят хорошо освещенный и чистый от сорняков участок. Можно высевать ее как повторную культуру после уборки ранних зеленных, чеснока, лука-шалота. Выращивают лобо и в качестве уплотнителя в междурядьях картофеля, огурцов, ранней капусты, лука. Нежелательно высевать на участках после таких предшественников, как редис или ранняя капуста.



Лобо сорта Лэбидка. Вегетационный период от массовых всходов до уборки 86—91 день. Корнеплод удлиненный, белый, массой 520—580 г. Содержание сухого вещества — 9,95%, общего сахара — 3,52%, аскорбиновой кислоты 28,9 мг%. Мякоть сочная, нежная. Вкусовые качества 5 баллов. Сорт пригоден для длительного хранения. Урожайность 70—80 кг с 10 м².



Лобо сорта Трояндова. Вегетационный период от массовых всходов до уборки 80—82 дня. Корнеплод овальной формы, розового цвета, массой 670—700 г. Содержание сухого вещества — 11,3%, общего сахара — 4,18%, аскорбиновой кислоты — 29,55%, Мякоть нежная, приятного вкуса. Вкусовые качества 4,9 балла. Лежкость высокая. Урожайность — 64—67 кг с 10 м².

На подготовленный участок вносят 4—5 кг/м² перегноя, по 15—20 г/м² аммиачной селитры и суперфосфата, 5—10 г/м² хлористого калия, затем тщательно перекапывают почву, хорошо ее поливают, а после подсыхания разравнивают. Сеют по схеме 45х10 см на глубину 1,5—2,5 см. Норма высева семян 3—5 г/м².

Чтобы получить дружные всходы в сухую жаркую погоду, сеять лучше всего "под воду" — в предварительно политую бороздку рядка кладут семена, присыпают их сухой почвой и слегка уплотняют.

Обычно всходы редьки лобо появляются на 5—7-й день. Большую угрозу для молодых проростков представляют крестоцветные блошки. Поэтому при появлении массовых всходов нужно обработать растения химическими препаратами: **децис, 2,5% к. э.** — 5 г на10 л воды, **волотон 500** — 10 мл на 10 л воды; **Би-58 (новый)** — 5 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости — 3 л на 100 м². Можно опудривать всходы золой, при необходимости повторяя обработку. Дальнейший уход за растениями состоит в регулярных рыхлениях почвы, поливах и прополках.

К уборке урожая приступают во II—III декаде октября, до наступления заморозков, которые могут повредить корнеплоды. Ботву можно использовать на корм домашним животным.

Хранить редьку лобо лучше всего в подвале (оптимальные влажность воздуха 98%; температура 2—3 °С), избегая подмораживания корнеплодов.

Семеноводство

Чтобы вырастить семена редьки лобо, с осени отбирают здоровые, типичные для сорта корнеплоды и закладывают их на хранение. Весной, в I—II декаде апреля, когда минует угроза заморозков, маточники высаживают, не обламывая отросшие в период хранения листья, по схеме 70х50 см. Это обеспечивает хорошее развитие семенников. Заботясь о чистоте сорта, нужно обеспечить пространственную изоляцию — между разными сортами редьки она должна быть не менее 1000 м. Уход за маточниками такой же, как за растениями первого года жизни. При отрастании листьев и цветоносов обрабатывают растения от крестоцветной блошки (указанными препаратами), при необходимости обработку повторяют.

Кроме того, семена лобо можно получить, используя рассадный способ выращивания. Чистосортные семена с высокой всхожестью и энергией прорастания высевают в начале марта в ящички (горшочки), наполненные почвосмесью (огородная земля, перегной и компост), на глубину 0,5—1 см, с расстоянием между рядками до 3 см. Через неделю после посева до появления всходов поддерживают температуру около 20—25 °С. Спустя две недели после появления первых настоящих листьев сеянцы пикируют. Делать это нужно осторожно, следить, чтобы не загибались корешки. Пикированную рассаду поливают теплой водой (20 °С) и притеняют от ярких солнечных лучей. В дальнейшем поддерживают оптимальный температурный режим, влажность почвы и воздуха.

Рассаду высаживают на постоянное место в открытый грунт или под пленочное укрытие в конце апреля — начале мая. Расстояние между растениями в ряду 35—40 см, междурядья 50—60 см.

Первые стебли появляются в середине мая, а в конце месяца наступает массовое стеблеобразование. Растения достигают в высоту 1 м, отрастает много боковых побегов, образуются кусты. В конце мая начинается цветение, которое длится 3—4 недели (в зависимости от погодных условий). Чтобы кусты не сломались от ветра, их подвязывают к кольям.

В период бутонизации редьке лобо могут вредить крестоцветные клопы, против них следует применять **золон, 35% к. э.** — 15—20 г на 10 л воды (для обработки посадок на 100 м²); **фуфафон, 57% к. э.** — 12 г на 10 л воды.

Во время цветения растений обработки химическими препаратами проводить не следует, поскольку это отпугивает насекомых-опылителей.

Во второй половине июня появляются первые стручки. Следует учесть, что семена лобо очень расклевывают птицы (воробьи, синицы), которые вскармливают ими своих птенцов. Если вовремя не принять защитные меры, можно лишиться урожая семян. Для борьбы с пернатыми применяют рыболовные сети, накрывая ими семенники, или устанавливают пугала, правда, этот способ менее эффективен.

Полное созревание семян лобо продолжается до первой половины сентября. В это время растения срубают, обрывают стручки и расстилают их тонким слоем в помещении, чтобы они подсыхали. Затем семена обмолачивают вручную, очищают на решетах, подсушивают и доводят до посевных кондиций.

Семена лобо можно высевать в год получения урожая.

Сорта редьки лобо Трояндова и Лэбидка рекомендованы для выращивания во всех агроклиматических зонах Украины. Их можно приобрести в Институте овощеводства и бахчеводства или на его опытных станциях.

Константин ЯКОВЕНКО,
зав. лабораторией технологии производства овощных и бахчевых культур,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Сергей ЩЕРБИНА, аспирант

У периллы вкус особый

Пряности используют в кулинарии народов многих стран. Они улучшают вкус блюд, усиливают их аромат. Одна из наиболее популярных и широко распространенных на Востоке пряно-ароматических культур — перилла многолетняя (Perilla frutescens Britton). Это растение — родом из Юго-Восточной Азии, уже долгое время культивируется в Японии и Китае, где его называют «су-цза».

Перилла — многолетнее ветвистое растение семейства яснотковых (губоцветных), в культуре возделывается как однолетнее. Высота его 40—60 см, стебли и листья могут быть зеленой, красной или розовато-фиолетовой окраски.

Одна из форм периллы с фиолетовыми листьями внешне очень похожа на базилик пурпурный, поэтому многие путают эти растения. Основное отличие между ними — у периллы менее резкий и более сладкий запах, а также гораздо крупнее листья, семена (раза в два), чем у базилика. Кроме того, перилла, более холодостойкая и может размножаться самосевом.

Сильный специфический запах периллы используют в странах Азии весьма своеобразно — растения высаживают вдоль участков, чтобы защитить их от посягательств скота. Животных почему-то отталкивает аромат периллы.

По содержанию провитамина А (4800 мг%) листья периллы сильно выделяются среди других листовых и пряных огородных растений, а по содержанию каротина (8,7 мг%) превосходят даже корнеплоды моркови. Они богаты минеральными веществами и эфирными маслами.

Мы выращиваем периллу с фиолетовыми листьями. Они у нее крупные, с двоякозубчатыми краями, морщинистой и суховатой на ощупь поверхностью. Семена мелкие, коричневые.

Перилла — растение короткого дня (при длинном дне быстро идет в стебель), не очень требовательное к свету (на юге и в центральных областях Украины дает семена даже при выращивании в полутени). Однако в северных районах семена в таких условиях не вызревают. Чтобы ускорить цветение растений и созревание семян, необходимо создать определенные условия: 9—11-часовой день в течение трех недель.

Высевать семена нужно ранней весной или под зиму, практически не заделывая в почву — на свету они лучше всходят. Поскольку они морозоустойчивы, то у нас прекрасно взошли даже после 30-градусных морозов зимой 1998 г.

В фазе 2—3 настоящих листьев растения нужно прореживать на расстояние 15—20 см, при этом удаленные сеянцы можно пересадить на другое место, они хорошо приживаются. Мы выращиваем периллу уже 6 лет и за это время сеяли ее только дважды — она прекрасно размножается самосевом. Поэтому весной участок, где в предыдущем году росла перилла, не перекапываем, а когда появляются всходы, прореживаем и пересаживаем сеянцы на отведенное место.

Уход за растениями несложный: прополка, рыхление почвы, по мере необходимости — полив. Несмотря на то, что перилла достаточно засухоустойчива и не любит переувлажнения, периодические поливы она воспринимает очень благосклонно.

Листья ее источают максимальный аромат и содержат наибольшее количество полезных веществ в момент появления бутонов. В это время их нужно срезать и сушить, чтобы заготовить на зиму. А свежие листья периллы можно использовать в течение всего периода вегетации. Их хорошо добавлять к мясным и рыбным блюдам. Особенно вкусной получается яичница, сдобренная этой пряностью. А тушеная печень, приправленная листьями периллы, имеет восхитительный вкус и запах. Добавлять измельченные листья нужно незадолго до готовности блюда — только тогда можно ощутить их характерный свежий аромат! Фиолетовые и красные листья необыкновенно декоративны, поэтому ими можно украсить любое блюдо.

Вот какое полезное растение перилла — и приятная пряность в блюдах, и яркое цветовое пятно среди зеленого овощного однообразия на огородных грядках.

Ирина и Вадим КОВАЛЕНКО.
49015 Днепропетровск, ул. Водопьянова, 6.
Тел. (0562) 59-89-12

Нескучный балкон

Этот дом стоит в десятке метров от оживленной городской трассы. Правда, небольшой балкон стандартной киевской квартиры выходит на противоположную, южную, сторону. Первое ощущение, которое здесь испытываешь, — радостное удивление. Вызывают восторг мощные растения, увешанные плодами. Воздух в квартире и на балконе свеж и чист, не залетают сюда мухи и комары — "помидорные" фитонциды создают для них непреодолимый барьер.

О своих питомцах с любовью и гордостью рассказывает **Мария Яковлевна Степаненко,** ***сумевшая превратить обычный балкон в маленький оазис.***

Мое увлечение "балконными" помидорами началось давно. В каком-то смысле это была отдушина. После смерти мужа надо было чем-то занять себя, переключиться на какую-нибудь ежедневную заботу. Я пенсионерка, бегать, как в молодости, мне невмоготу, вот и нашла занятие, благодаря которому не сижу сложа руки. Вначале выращивала цветы, но почему-то мне стало неинтересно. А тут сестра посоветовала попробовать выращивать помидоры и, видимо, ее совет попал "в точку" — помидоры я люблю с детства, и не только на вкус, мне нравится внешний вид кустов, причудливо вырезанные листья, их аромат...

Мой балкон, как видите, открытый, здесь нет рам со стеклами. Установлены деревянные ящики (пластмассовые — мелкие, потому и не годятся) высотой 35 см, земля насыпана на 3—4 см ниже верха ящика, меняю ее раз в три года. Весной, перед посадкой, поливаю землю кипятком, чтобы уничтожить всю нечисть, что скопилась там за зиму. Затем перекапываю землю и высаживаю рассаду. Делаю это в конце апреля — начале мая.

Высаживаю только Де-Барао — розовые, красные и желтые (их еще называют ананасными). Растения вьются, хорошо затеняют балкон, дают неплохой урожай. Пробовала высаживать другие сорта — эффект не тот.

Мои семена все "балконные". Первые семена взяла с огородных помидоров. А теперь ни семена, ни рассаду не покупаю. За свои семена я ручаюсь, они многократно проверены. Этой весной мне дали рассаду Де-Барао, высадила я ее, и оказалось, что она растет гораздо хуже, чем мои "аборигены".

А вообще, я занимаюсь помидорами с 1983-го года, пропустила только 1986-й, чернобыльский. И все это время использую свои семена. Отбираю их из первых, самых ранних, но полностью созревших плодов. Они должны быть крупные, без повреждений. Заворачиваю семена в бумагу, кладу в коробочку и храню их всю зиму в дверце холодильника, внизу. Проращиваю семена в конце февраля. Как только проклюнутся, сею в землю. После этого сеянцы пикирую в стаканчики. Поливаю рассаду очень аккуратно и в меру.

Сажаю растения на расстоянии 20—25 см, на балконе их у меня 14 штук. Растет один куст даже в ведре, он получает все наравне с остальными кустами, но все же выглядит хуже.

Сразу же после высадки рассады подвязываю растения к деревянной палочке, затем — к балконным прутьям, а по мере их роста — к натянутым бечевкам.

Подкармливаю помидоры куриным пометом и азотными удобрениями.

Как и на грядке, мои балконные питомцы болеют фитофторозом. Был год, когда потеряла большую часть урожая. И тогда подумала: а что, если попробовать... стрептоцид. Я в войну была медсестрой и видела, как спасал наших раненых стрептоцид, который тогда очень широко применяли. Решила попробовать лечить с помощью этого препарата помидоры. С годами отработала методику. Беру 10 таблеток на ведро воды. Этим раствором поливаю растения раз в 7—10 дней — по 0,5 л на куст. А первый раз для профилактики — через две недели после посадки. В августе стрептоцидом, как правило, уже не обрабатываю. Когда кусты окрепнут, им это уже не нужно. За сезон поливаю в среднем 3—4 раза. Дать точный рецепт невозможно, нужно просто внимательно смотреть на листья, стебли, плоды, учитывать погодные условия и определять, нужны ли обработки и в каком количестве. Кстати, нынешний год для моих питомцев — "фитофторный", потому я впервые обрабатывала растения 6 раз. И вообще, это лето — нестабильное, везде землетрясения, наводнения, а то и засуха. Конечно же, это отразилось и на моих питомцах: они не такие роскошные, как бывают обычно.

Намного сложнее обстоят дела с поливом. Когда кустики совсем молоденькие, поливаю их два раза в день. Тут главное — не перелить воды. Если температура воздуха в тени достигает 25 °С, то окрепшие растения поливаю три раза, а если выше — четыре. Так, в июльскую жару поливала первый раз в 6 утра, затем в 9.00 и 12.00. Далее каждые 2 часа — в 14.00, 16.00, 18.00, а последний раз в 21.00. Под каждый куст выливала пол-литровую банку воды, днем — с азотными удобрениями, вечером — с пометом. Здесь главное не пропускать и дня. В жару поливала водой несколько раз и пол на балконе.

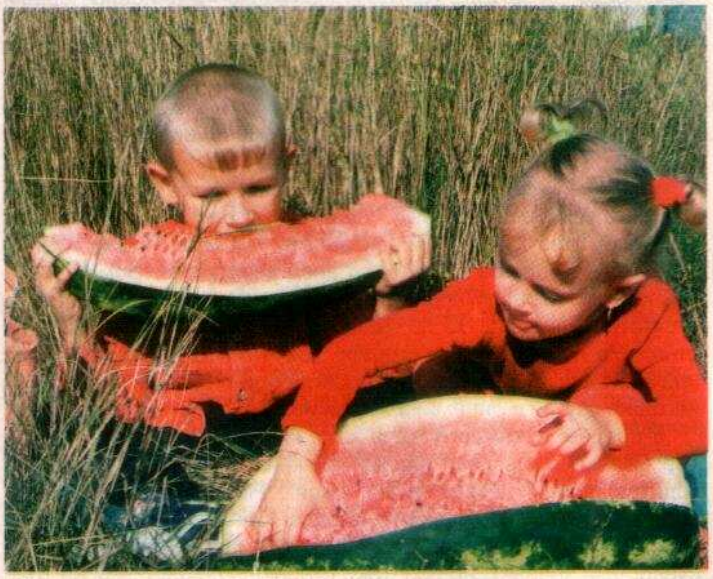
Учитывая то, что график полива такой уплотненный, об отлучках, а тем более далеких поездках, говорить не приходится. Растения требуют постоянной заботы. Правда, утром можно полить чуть больше обычного, перед выходом из дома — еще раз и таким образом продлить себе "увольнительную". Как-то я отсутствовала с 12.00 до 18.00. Пришла, а они, бедные, еле стоят. Но ничего, потом отошли. Так что это занятие больше подходит для пенсионеров, а не для молодых (у них и ритм рабочего дня другой и динамика жизни иная).

В среднем с каждого куста за сезон снимаю по 50—70 плодов. Разные кусты дают разный урожай, да и год на год не приходится, влияют бури, грозы, зной... Но все равно с куста собираю не меньше полсотни плодов. Как я убедилась, на урожай влияет все: и мое отношение к растениям, и Космос. Я не суеверный человек, но все-таки стараюсь лишний раз не тревожить растения и не проводить никаких "зеленых операций" по понедельникам и 13-го числа. В эти дни ограничиваюсь только поливом. Как показала практика, лучшее время для всяких начинаний — воскресенье, вторая половина дня. И еще одно наблюдение. Каждое утро питомцы меня удивляют. Встаю — а они подросли на 5—10 см. Оказывается, помидоры растут ночью. И таинственность этого процесса завораживает. Потому и наблюдать за ними очень интересно. Гарантирую: с балконными помидорами вам скучать не придется.

Записала Светлана ВИНАРСКАЯ

Хороша Думара на крымской целине

Не первый год сажаю арбузы на своей бахче и могу утверждать, что они действительно лучше всего удаются на целине. Поэтому, пока у меня есть такая возможность, сажаю их на вновь распаханной земле. Причем каждый раз на новом месте. Может быть, именно поэтому не имею проблем с болезнями и вредителями (никаких химических средств защиты растений не применяю). Почва — небольшой слой чернозема, а под — ним легководопроницаемый суглинок.



Сажаю растения с междурядьем 2 м, в ряду 0,5 м. Регулярно поливаю, земля не должна пересыхать. За период вегетации делаю две подкормки перебродившим куриным пометом (1:15) или коровяком (1:10). Первую подкормку даю после того, как начали развиваться плети, а вторую — после появления завязи.

Последние несколько лет наряду с отчественными сортами сажаю среднеранний голландский гибрид Думара, плоды которого отличаются оригинальной удлиненной формой. Пробовал выращивать и несколько других голландских гибридов, но они не идут ни в какое сравнение с Думарой, поэтому расстался с ними без сожаления.

По вкусовым качествам Думара превосходит все сорта, которые я выращивал. Кстати, если высаживать хорошо развитую 25—30-дневную рассаду этого гибрида, выращенную в стаканчиках, то после сбора урожая успевает завязаться и вызреть второй урожай. По количеству плодов и по их массе он, конечно, значительно меньший, но по сахаристости и вкусу плоды ничуть не уступают своим "старшим братьям" из первого сбора. Отдельные плоды Думары достигают 20 кг, а самые маленькие не меньше 10 кг (во втором урожае результат всегда скромнее — масса плодов 4—10 кг).

Александр ВОВК,
АР Крым, с. Скворцово Симферопольского района

"Долгоиграющие" кабачки

Впервые посадив кабачки голландской селекции Кавили F1, я, признаться, опасалась, что по огороду "поползут" огромные лианы, унизанные листьями-лопухами. Ан нет! Выросли аккуратненькие маленькие кустики, ровно через месяц на них появились цветки, а уже через две недели созрели первые плоды. Мякоть их была намного нежнее и вкуснее, чем у обычных наших кабачков. Радости моей не было предела, ведь у всех кабачки только-только начинали цвести, а я уже вовсю их консервировала.

На кустах было от 9 до 15 плодов. Я, грешным делом, подумала, что поскольку новых завязей нет, то и плодов больше не будет. Но, к счастью, опять ошиблась. Плеть отросла примерно на 10—15 см, и все повторилось снова. Такие "волны" сбора урожая чередовались до самого октября, пока не ударили первые морозы.

После этого я твердо решила, что отныне этот гибрид ежегодно будет занимать заслуженное место на моем огороде. Как говорится, от добра добра не ищут.

Марина РЫБАЛКА,
г. Лозовая Харьковской обл.

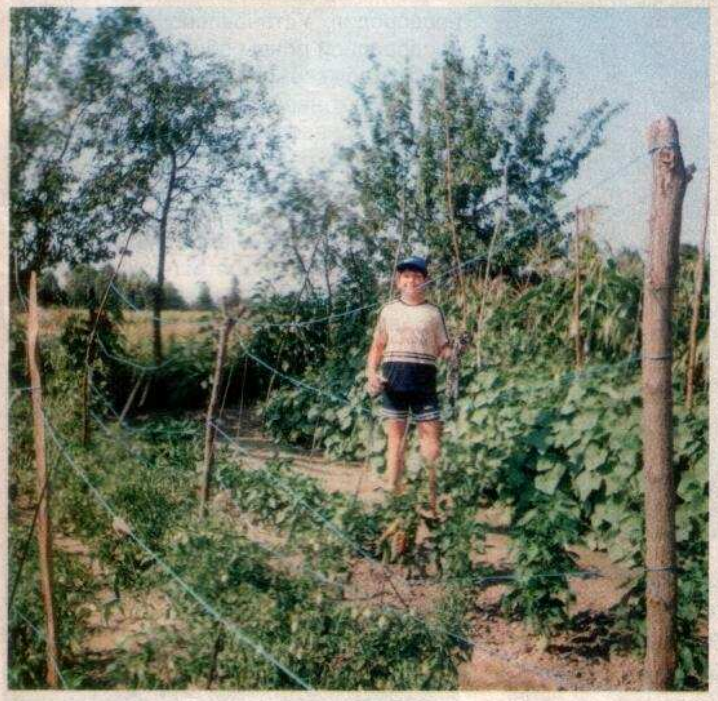
Не любит крот низких нот

Признаюсь, открытие это совершенно случайное. История его такова. Нынешней весной один из друзей обратил мое внимание на бухты магнитофонной ленты, которые сельские мальчишки, играя, оставили на дороге. "Чем вы на своем огороде подвязываете к опорам стебли огурцов и помидоров? — спросил он. — Режете по старинке старые тряпки и колготки? А мы с женой давно перешли на магнитную ленту. И вам советуем — у вас же она прямо под ногами валяется!"

Попробовали. Действительно, старая магнитофонная лента оказалась идеальным материалом для подвязки растений к шпалерам и кольям. Прочная и эластичная, она, как пружина, поддерживает над землей постоянно увеличивающиеся в

массе плоды. Для особо мощных кустов ленту целесообразно складывать вдвое-втрое. Ушла головная боль: где набрать каждый год столько ветоши и времени на ее резку? Пленка с ненужных бобин от устаревших катушечных магнитофонов, заедающие кассеты от аудио- и видеомагнитофонов — все пошло в ход.

Сидим на лавочке и любуемся, как зреет урожай, как поблескивает на солнышке сеть из пленки, как ветер треплет ее



Отслужившая свое магнитная лента — прочный и эластичный материал для подвязывания кустов томата и огурца

"хвостики". Смотрим и... невольно прислушиваемся. Откуда он взялся, этот едва уловимый, низкий, бархатный и немного тревожный звук? Оказалось, это магнитная лента, натянувшись под массой огурцов и томатов, как струна музыкального инструмента, под действием воздушных колебаний издает очень тихую низкую ноту.

Но каково же было наше изумление, когда обнаружили, что многочисленное семейство кротов, которое буквально терроризировало грядки, в одночасье покинуло участок. Мы были очень рады, ведь с непрошеными гостями удалось распрощаться без кровопролития. Однажды я поддел лопатой шевелящийся земляной холмик и извлек на поверхность маленького симпатичного зверька. Крота нежно погладил по шелковистой шубке каждый член семьи по очереди, а затем его торжественно перенесли на отдаленный участок, где он тут же зарылся в местную кротовницу.

Нет, ставить капканы-гильотины, зарывать в землю дурнопахнущий карбид или изготовлять специальные вертушки-трещетки — это не для нас. Нам очень подошел этот гуманный "музыкальный" способ. Очевидно, магнитная лента, вибрируя на ветру, издает инфразвук, который воспринимается как сигнал тревоги многими животными, в том числе и кротами.

Магнитная лента помогает сохранить и урожай подсолнечника. Воробьи — большие любители семянок — умудряются пролезть за лакомством даже под марлю и всевозможные капроновые накидки, которыми мы обвязывали зреющие корзинки. А блестящие и развевающиеся на ветру отрезки магнитной ленты, которой мы крест-накрест несколько раз обвязали корзинки подсолнухов, начали отпугивать птиц. Значит, и здесь можно обойтись экологически безопасными средствами!

Юрий САЛТЫКОВ,
с. Коропье Черниговской обл.

От нас зависит, выживет ли бражник

Человек, занимаясь земледелием, так или иначе сталкивается с живой природой. Поэтому всегда должен помнить, что, используя средства защиты растений химического происхождения, может погубить все то прекрасное, что природа создавала миллионы лет.

Самый эффективный способ борьбы как с вредителями, так и сорняками — биологический (размножение их естественных врагов — энтомофагов). Один из них — вьюнковый бражник (Herse convolvuli), который помогает бороться со злостным сорняком — вьюнком полевым.

Эта ночная бабочка принадлежит к семейству бражников, по размеру лишь немного уступает "мертвой голове". В Украине встречается повсюду, правда, в небольшом количестве. Лет ее наблюдается осенью и весной, когда она отрождается из перезимовавших куколок. Передние крылья у нее темно-серой и беловато-серой окраски с рисунком из пятен и ломаных линий черного цвета. Задние крылья голубовато-серые с четырьмя темными поперечными перевязками. Брюшко серое с красноватой и белой полосками на каждом колечке и широкой серой полосой с черной тонкой линией на спине. Усики у самца почти вдвое длиннее и толще, чем у самки.

Гусеница вьюнкового бражника питается вьюнком полевым. Как и бабочка, она ведет ночной образ жизни (днем прячется в почве). Окраска гусеницы зеленая, от 4-го по 11-е кольцо на каждом членике с обеих сторон от темной спинной линии — черная и желтая косые полоски. Гусеница очень крупная, голая, характерный для бражников хвостовой рог желтый с темным кончиком. Окукливается гусеница полевого бражника в почве. Куколка (фото вверху) темно-бурая, с согнутым чехликом для хоботка. Интересно то, что, невзначай раскопав такую куколку, неопытные огородники иногда путают ее с вредителем (так, жительница моего города, убирая картофель, добросовестно уничтожала бражников, принимая их за медведок).

Вьюнковый бражник не внесен в Красную книгу Украины, хотя считается редким насекомым. Во всяком случае гусениц и куколок вьюнкового бражника, кроме как в почвах, которые обрабатываются, я нигде не встречал. Поэтому именно от человека зависит, выживет ли эта бабочка на той или иной территории. Ведь известно, что в связи с использованием инсектицидов против колорадского жука в Украине почти полностью исчез самый крупный и очень своеобразный бражник "мертвая голова", гусеница которого питается пасленовыми (в основном картофелем). Эта печальная участь не должна постичь и вьюнкового бражника. Его ни в коем случае нельзя уничтожать, а наоборот — нужно всячески оберегать.

Борис ВАРВАРЧУК,
энтомолог-любитель.
Черновицкая обл, г. Заставная, ул. Галицкого, 6

"В условиях дачного участка нет возможности воспользоваться услугами лаборатории. Как в такой ситуации самостоятельно определить характер почвы?"

П. В. Фомин, А. И. Бойченко, И. И. Скрипник, г. Николаев

Давайте протестируем почву

О механическом составе и структуре почвы можно судить по характеру верхнего 15–20-сантиметрового слоя, а о плодородии — по его окраске. У плодородной почвы с высоким содержанием гумуса цвет этого слоя может быть от светло-коричневого до темно-бурого. Более светлая окраска говорит о том, что почва бедна гумусом и, следовательно, малоплодородная. Черноземные почвы обычно черного цвета. Они богаты гумусом, плодородны, но зачастую тяжелые.

Физические свойства почвы (легкая она или тяжелая) можно определить с помощью простого теста. Для этого берут немного влажной почвы и скатывают в виде шнура. Если шнур сразу же распадается на кусочки, значит почва легкая, песчаная, если же нет, то надо попробовать свернуть его в кольцо: не растрескивается — почва тяжелая, глинистая; появляются многочисленные трещины — почва суглинистая с наиболее благоприятным соотношением песчаных и глинистых частиц.

Песчаные почвы малоплодородны, поскольку бедны органическими веществами, плохо удерживают влагу и элементы питания. Однако они обладают рядом положительных свойств: никогда не переувлажняются; на них не застаивается вода; быстро прогреваются, поэтому весной раньше других готовы к посеву.

Тяжелые почвы называют холодными, так как они прогреваются очень медленно и плохо пропускают воду. Бесструктурные глинистые почвы при высыхании превращаются в сплошной камень, а после дождя на них долго стоит вода. Но окультуренные глинистые, и особенно суглинистые почвы, богаты органическими веществами и обладают высоким плодородием.

Наличие в верхнем слое почвы дождевых червей говорит о ее плодородии и структурности. Чем больше в почве червей, тем выше структурность почвы. Дело в том, что дождевые черви питаются минеральными и органическими частицами, которые, перевариваясь в их кишечнике, превращаются в стойкие органоминеральные комплексы, богатые элементами питания, в доступной для растений форме. Эти комплексы выделяются из желудка червей в виде характерных комочков, которые и образуют структуру почвы. Комочки достаточно прочные, они не расплываются под дождем и не разваливаются при механическом воздействии. Форма и строение у них разные, в почве они не прилегают плотно друг к другу, поэтому между ними всегда остаются поры и полости, которые заполняются воздухом и водой. В зависимости от величины комочков и плотности их расположения в структурной почве создаются условия для развития различных живых организмов.

Для сведения: земля, переваренная дождевым червем, содержит в 11 раз больше калия, в 7 раз больше фосфора, в 5 раз больше азота, в 2,5 раза больше магния и в 2 раза больше кальция, чем непереваренная. Количество дождевых червей в почве служит показателем ее плодородия. Установлено, что на 1 га плодородной почвы обитает 1 250 000 особей дождевых червей, и за год они пропускают через свой кишечник от 45 до 75 т почвы превращая ее в стойкий гумус. Тело дождевых червей покрыто слизью, в которой содержится много кальция в виде углекислой соли. Прокладывая в почве в разные стороны свои ходы, они рыхлят и перемешивают ее, способствуя лучшему проникновению воздуха и воды. Кроме того, на

стенках образовавшихся ходов дождевые черви оставляют свою слизь, способствующую нейтрализации почвенной кислоты, благодаря чему кислотность поддерживается на благоприятном для растений уровне.

Вы легко можете определить структурная ли почва на вашем участке. Возьмите горсть влажной (не мокрой) земли и сожмите в руке. Если при разжатии ладони земля распадется на комочки разной величины, это говорит о том, что почва структурная. Если же образовался один сплошной комок — почва глинистая. Высохший комок глины можно разбить, но он не распадется на комочки, а рассыплется в пыль, так как глина бесструктурная.

Если, перекапывая почву, вы видите в ней лишь единицы дождевых червей, срочно принимайте меры по улучшению ее структуры и плодородия, внося прежде всего органические удобрения в виде перегноя или компоста.

Определить водоудерживающую способность почвы, т. е. узнать, будут ли стра-

Агрохимическая характеристика основных типов почв

Тип почв	Подтип	Мощность гумусового горизонта, см	Содержание гумуса, %	pH солевой вытяжки
Дерново-подзолистые	Слабоокультуренная	До 20	1,5–2	4–4,5
	Среднеокультуренная	20–22	2–2,5	4,6–5,0
	Сильно окультуренная	22–25	2,5–4	5,1–6,0
Серые лесные	Светло-серая	15–25	1,6–3,4	4,8–5,4
	Серая	25–30	2,2–4,7	5,2–5,7
	Темно-серые	40–60	3,5–7,0	5,5–6,0
Каштановые	Темно-каштановая	35–45	4–5	7–7,2
	Каштановая	30–40	3–4	7,2–7,5
	Светло-каштановая	25–30	2–3	7,4–8
Черноземы	Выщелоченный	80–150	6–9	5,5–6,5
	Типичный	100–180	8–12	6,5–7
	Обыкновенный	60–140	5–8	7,8
	Южный	40–80	3–6	7–8

дать произрастающие на ней растения от засухи, можно также с помощью несложного теста. Для этого сильно полейте небольшой (1 м²) участок земли. Чтобы вода впиталась на большую глубину, надо поливать постепенно, небольшой струей. Через 2 дня на середине политого участка выкопайте ямку глубиной 15 см и проверьте, высохла ли за это время почва на этой глубине. Если высохла, значит водоудерживающая способность почвы плохая. Она удерживает недостаточно влаги, чтобы обеспечить хороший рост растений, поэтому надо своевременно проводить поливы, восполняя недостаток влаги.

О водопроницаемости почвы, т.е. не будут ли растения страдать от переувлажнения, также можно узнать, если выкопать на участке ямку глубиной 30 см, диаметром 15 см и заполнить ее водой. Когда вода впитается, снова надо залить в нее воду и зафиксировать время, за которое она полностью просочится в почву. Если вода будет впитываться в почву более 8 ч, значит почва плохо дренирована и после сильных дождей верхний ее слой будет длительное время переувлажненным, а когда вода высохнет, образуется плотная корка.

О свойствах почвы многое могут вам рассказать произрастающие на ней растения.

Если на участке хорошо растут щавель, осока, лютик, хвощ, лапчатка, маргаритки, василек луговой, горец почечуйный — почва кислая и переувлажненная.

Люцерна, репейник, клевер, мать-и-мачеха, нивяник, горец птичий свидетельствуют о том, что почва слабокислая, хорошо дренированная.

О бедной, уплотненной почве говорят чертополох, гусиная лапка, молочай, ромашка, горчица полевая, донник. На плодородную почву указывают лебеда, осот, мокрица, сныть. Наличие крапивы на участке также хороший показатель плодородия почвы.

Кислотность почвы тоже можно определить самостоятельно с помощью индикаторной (лакмусовой) бумаги, но, конечно, не с такой точностью, как в лаборатории.

Возьмите 2–3 горсти земли и залейте ее дождевой или дистиллированной водой, помешивая, чтобы образовалась жидкая кашица. Подождите 10–15 мин, затем снова хорошо перемешайте почву. Спустя 5 мин приложите к всплывшей сверху жидкости индикаторную бумагу. Если бумага окрасится в красный цвет — почва сильно кислая (pH 4,5–5,0); оранжевый — среднекислая (pH 5,1–5,5); желтый — слабокислая (pH 5,6–6,0); желтовато-зеленый — нейтральная (pH 6,1–7,0); ярко-зеленый — щелочная (pH 7,1–8,5). Оптимальная реакция почвенного раствора для большинства овощных культур близка к нейтральной (pH 6,1–7,0).

Кислые почвы обычно бывают в местностях, где количество осадков превышает 500 мм в год, т. е. в северных; щелочные — в южных регионах (количество осадков меньше 450 мм в год). В кислой почве затруднено поступление в растения фосфора, калия, серы, кальция, магния, молибдена, а в щелочной — большинства микроэлементов, способствующих успешному росту, развитию и особенно плодоношению растений.

Определив величину pH почвы, вы будете знать, нужно ли вносить известь, которая нейтрализует кислотность, нормализует поглощение элементов питания и улучшает структуру почвы. Напомним, что известь рекомендуется вносить осенью, под основную перекопку, причем лучше внести меньше нормы. В качестве известковых удобрений на кислых почвах используют известковую и доломитовую муку, мел, в крайнем случае, гашеную известь. На щелочных почвах — гипс.

Майя ГРИГОРОВСКАЯ,
кандидат биологических наук

"Семена сегодня очень дорогие, а поэтому приходится пускать в дело приобретенные в разное время. Хотелось бы знать, сколько лет сохраняют всхожесть семена различных овощных культур и можно ли получить качественные семена из маточников моркови, высаженных под зиму?"

Н. П. Чайка,
Переяслав-Хмельницкий Киевской обл.

О возрасте семян

Семена нужно хранить в сухом прохладном месте. Для этой цели непригодны неотапливаемые сараи, погреба или другие влажные помещения с нестабильной температурой. В одних и тех же условиях содержания семена различных культур сохраняют всхожесть в течение разного времени:

баклажан — 4–5 лет;
бобы — 5–6;
свекла — 6–10;
тыква — 6–8;
горох — 5–6;
дыня, кабачок,
арбуз — 6–8;
капуста — 4–5;
фасоль — 3–4;
укроп — 2–3;
кукуруза — 5–6;
морковь — 2–4;
огурец — 6–8;
пастернак — 2–3;
перец — 4–5;
петрушка — 2–3;
помидор — 4–6;
ревень — 2–3;
редис, редька — 4–6;
салат — 3–4;
сельдерей — 2–3;
лук-порей и батун — 2–4;
лук репчатый — 2–3;
шпинат — 4–5;
щавель — 2–3 года.

После хранения в течение указанного срока семена постоянно теряют энергию прорастания и всходят на 3–5 дней позже. При этом всходы получаются недружными, невыровненными. А в засушливых условиях, скажем, юга и юго-востока, где каждый день чреват потерей влаги, это может привести к тому, что всходы совсем не появятся. Поэтому лучше, чтобы возраст семян был не более 3 лет. Причем тыквенные (огурец, тыква, кабачок, патиссон) предпочтительней сеять 2–3-летними семенами, поскольку на растениях из таких семян образуется больше женских цветков, а значит формируется более высокий урожай.

Маточники под зиму

В овощеводстве практикуют подзимнюю посадку маточников двулетних овощных культур: моркови, свеклы, лука, редьки. Главное условие при этом — обеспечить их перезимовку. Пребывание маточников в условиях пониженной температуры не отражается на качестве семян моркови.

* Высаживать маточники нужно на глубину 8—10 см.

* Сделать укрытие из листьев, соломы и др. материалов, особенно в таких малоснежных регионах, как юг и восток Украины.

* Предусмотреть защиту от мышей. Для этого к укрывным материалам нужно добавлять немного препаратов с резким запахом (карболка, формалин).

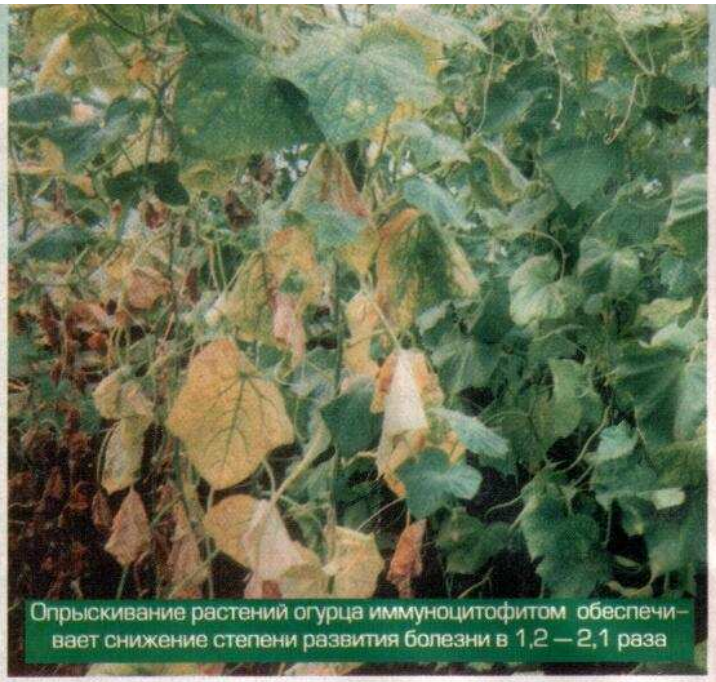
И конечно же, высаживайте на семена корнеплоды не гибридов, а сортов моркови, которых в Украине районировано более десяти, в том числе: Бангор, Барекс, Борланда, Вита-Лонга, Калисто, Камаран, Нарбоне. Ведь качество корнеплодов, полученных из гибридов, как правило, очень низкое.

Владимир ДАВЫДОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

"Не так давно на рынке появился новый препарат для защиты растений — иммуноцитофит. Его выпускают в виде таблеток синего (фиолетового) цвета по 10 шт. в упаковке или в ампулах. Расскажите, пожалуйста, что это за препарат, против каких болезней и на каких культурах его можно применять? Насколько он эффективен, а главное, безопасен ли для человека и окружающей среды?"

М. П. Роженко,
г. Черкассы

Иммуноцитофит — многоцелевой стимулятор



Опрыскивание растений огурца иммуноцитофитом обеспечивает снижение степени развития болезни в 1,2 — 2,1 раза

В основе этого препарата лежит природный индуктор болезнеустойчивости растений, выделенный из метаболитов (продуктов жизнедеятельности) фитопатогенных микроорганизмов. Готовая форма препарата — это смесь этиловых эфиров высших жирных кислот, в том числе арахидоновой кислоты, антиоксидантов, различных ингредиентов и мочевины. В таблетке массой 0,3 г содержится до 98,5% мочевины (минеральное удобрение с высоким содержанием азота, рекомендуемое для внекорневой подкормки растений).

На протяжении последних лет в Институте защиты растений проводились исследования по изучению рострегулирующей и иммуностимулирующей активности иммуноцитофита на овощных культурах. Действие стимулятора исследовали как самостоятельно, так и в смесях с фунгицидами при обработке семян и опрыскивании растений в поле. Семена обрабатывали непосредственно перед посевом. Для этого таблетку иммуноцитофита растворяли в небольшом количестве воды (1 ст. ложка), затем добавляли воды столько, чтобы раствор полностью покрыл семена. Выдерживать их в этом растворе нужно не менее 12 ч (12—24 ч). Затем раствор слить, семена просушить.

Как показали вегетационные опыты, обработка семян огурца перед посевом обеспечила появление всходов и первого настоящего листа на три дня раньше, чем у контрольных (без обработки) растений. При этом высота и масса растений были почти в два раза больше, чем в контрольном варианте. Опережение в росте сохранялось до периода бутонизации и цветения огурцов. Это свидетельствует о ростстимулирующей активности иммуноцитофита на ранних этапах развития растений.

Иммуностимулирующую активность препарата определяли при опрыскивании растений огурца, томата и лука в период вегетации против наиболее опасных болезней — пероноспороза и фитофтороза.

Для обработки вегетирующих растений 1 таблетку иммуноцитофита растворяли в 2 л воды. Этого раствора достаточно для обработки участка площадью 50 м^2.

В результате проведенных испытаний установлено, что иммуноцитофит проявляет рострегулирующую, иммуностимулирующую и антистрессовую активность и может быть использован при защите овощных культур от болезней. Более ощутимые результаты дает одновременное применение иммуноцитофита и фунгицида (например, Ридомил Голд МЦ, 68% с. п.). Трехкратные обработки иммуноцитофитом позволяют заменить одну обработку фунгицидом, а при совместной обработке уменьшить норму расхода последнего на 20%.

Одной таблетки препарата достаточно для обработки 5 г семян овощных культур, 20 кг посевного картофеля или опрыскивания 0,5 сотки при опрыскивании вегетирующих растений.

При плохом фитосанитарном состоянии участка (сильно инфицированы почва, растительные остатки, семена), а также при неблагоприятных погодных условиях, способствующих развитию заболеваний, норму расхода препарата необходимо увеличить в 1,5 раза (1,5 таблетки на 0,5 сотки).

Иммуноцитофит совместим с большинством пестицидов (гербицидами, инсектицидами, фунгицидами), кроме щелочных растворов и раствора марганцово-кислого калия.

Известно, что защита овощных культур от различных болезней проводится с помощью химических препаратов. Например, в период вегетации огурцы от ложной мучнистой росы и томаты от фитофтороза, как правило, 3—4 раза (в зависимости от интенсивности развития болезни) обрабатывают фунгицидами. Однако бесконтрольное использование химических средств защиты увеличивает экологическую опасность, приводит к возникновению резистентности (устойчивости) вредных организмов к пестицидам. Кроме того, применение ядохимикатов строго регламентируется санитарно-гигиеническими нормами, согласно которым нельзя обрабатывать растения в период уборки урожая, а плоды пригодны к употреблению лишь по истечении установленного срока ожидания.

Иммуноцитофит безопасен для окружающей среды, не требует необходимого срока ожидания после обработки. Он не вызывает фитотоксичности у обработанных растений и неопасен для полезных насекомых. Максимальный эффект после обработки иммуноцитофитом получают через 7—10 дней, а продолжительность защитного действия 15—45 дней (в зависимости от культуры). Препарат можно применять не только на огурцах, томатах, луке, но и на капусте, моркови, картофеле, горохе, сахарной свекле, подсолнечнике, винограде.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук
(Институт защиты растений)

DE RUITER SEEDS

В УКРАИНЕ

ЖЕНАРОС F1

Tm C5 F2 N

Среднеранний. Подходит для тяжелых условий выращивания и прекрасно переносит летние перегревы. Плоды плоскоокруглые, однородные, массой 220—230 г., слегка ребристые.

ГРЕЙС F1

Tm C5 V F2 Fr Oi

Раннеспелый гибрид генеративного типа. Плоды высокого качества массой 200—220 г. Устойчив к перегревам. Высокий потенциал роста. Высокопродуктивен.

www.cst-seeds.com

ТОВ «Компанія з насінневої торгівлі», E-mail: agro@cst-seeds.com
тел.: (044) 230-20-41, 230-28-23

"СОЮЗ"

Тел./факс (044) 245-47-53,
тел. (044) 244-01-62

ПКК «СОЮЗ» Http:/www.souz.org.ua
E-mail: kgi@i.kiev.ua

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
(рукав до 3 м, толщина 25—400 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТРЕХСЛОЙНАЯ
(рукав до 2 м, толщина 100—200 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ЧЕРНАЯ
(рукав до 1,5 м, толщина 25—200 мкм);

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ВОДО- И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ (∅ 20÷315 мм), **ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ** (2-х слойн. со скользящей добавкой), **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

ВАГОНКА ПЛАСТИКОВАЯ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ

ЕВРОШИФЕР АРМИРОВАННЫЙ "МЕТАЛЛОПЛАСТ"

Региональные представительства:

г. Каменка-Днепровская, маг. "Фермер", тел.: (06138) 2-29-56, 2-19-41.
г. Луганск, с. Макарово, маг. "Огородник", ул. Кирова, 72.
г. Одесса, тел. (04852) 3-95-72.
г. Херсон, тел. (0552) 29-38-26.
г. Марганец, тел. (05665) 5-11-27.
г. Измаил, тел. (04841) 4-12-99, 4-91-57.
г. Болград, тел. (04846) 2-17-58.
АР Крым, тел.: (06565) 2-15-54.
г. Харьков, тел.: (05746) 9-51-94, 9-72-57.
г. Днепродзержинск, тел. (05692) 7-42-31.
г. Кременчуг, тел. (0536) 71-27-65.
г. Черновцы, тел. (03733) 7-22-75.
г. Залищики, тел. (03554) 2-24-00.
г. Северодонецк, тел. (06452) 2-86-03, 5-27-61.
г. Лисичанск (06451) 5-12-00.
г. Черкассы, тел.: (0472) 16-08-66, 66-45-84.
г. Борисполь, ул. Дзержинского, 64; тел. (8-067) 785-87-46.
г. Борщев, с. Шупарка (03541) 3-47-97.
г. Мелитополь (06192) 6-89-72.

ДЛЯ ВАШОЇ САДИБИ ВІД "АЛЬЦЕСТу"

БЕНЗОПИЛКА 2149 TURBO
(Йонсеред, Швеція)
Об'єм циліндра — 49,4 куб.см
Потужність — 2,3 кВт
Паливний бак — 0,50 л
Довжина шини — 18"
Шаг ланцюга — .325"
Маса — 4,9 кг
Система очищення повітря — "Турбо"
Комбінована кнопка запуску / повітряна заслінка
Термін гарантії — 12 місяців

СПЕЦІАЛЬНА ЦІНА
З 01.09 ДО 30.09.2002
~~2499,97~~ ГРН
2249,97 ГРН
+
ПОДАРУНОК — ЗАХИСНИЙ ШОЛОМ

ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВРОБІТНИЦТВА КОМПАНІЇ З ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНОК ТА ІНСТАЛЯТОРІВ СИСТЕМ ПОЛИВУ

Відділ гуртового продажу
вул. Гайдара, 50
(044) 227-2720
(044) 227-5513

Фірмові магазини у Києві:
вул. Володимирська, 89/91 (044) 220-8598
вул. Гайдара, 50 (044) 220-1817
Кудрявський узвіз, 2 (044) 212-1194
вул. Васильківська, 1 (044) 263-6089
вул. Льва Толстого, 33 (044) 244-4620

АЛЬЦЕСТ ЛІС-САД

Інтернет-магазин WWW.ALTSEST.COM

Філії
м. Дніпропетровськ (056) 725-1248
м. Дніпропетровськ (056) 744-2423
м. Донецьк (0622) 95-3305
м. Запоріжжя (0612) 98-7023
м. Івано-Франківськ (03422) 22-555
м. Луганськ (0642) 52-6136
м. Львів (0322) 52-2641
м. Одеса (0482) 21-9984
м. Полтава (0532) 50-9860
м. Харків (0572) 40-0667
м. Миколаїв (0512) 55-0160

Центр сервісу та прокату Кудрявський узвіз, 2, (044) 212-1191

Лучшее от "Виды"

МОТОБЛОКИ "ЕВРО" гарантия до 3-х лет, **"БЕЛАРУСЬ", "НЕВА", КОСИЛКИ, КОСЫ** (Австрия), **ПИЛЫ**

ООО "ВИДА": 03057 Киев, ул. Желябова, 2а.
Тел.: (044) 456-62-64, 455-56-52, 441-72-08, 446-17-51.
Донецк, ул. Университетская, 109, магазин "Мрия", тел. (0622) 58-34-98.
Днепропетровск, ул. Криворожская, 20, тел. (0562) 34-40-62.
Харьков, ул. Гордиенковская, 36, тел. (0572) 12-60-84.
Львов, ул. Кулиша, 34, магазин "Дом. Сад. Огород", (0322) 72-12-47.
Черкассы, магазин "Все для дома", ул. Ильина, 413, тел. (0472) 47-81-05.
Ужгород, магазин "Домашний мастер", ул. Л. Толстого, 7, тел. (03122) 32-759.

Биолог ПРЕДЛАГАЕТ

ПЛЕНКУ

полиэтиленовую всех видов:

- Тепличную.
- Тепличную светостабилизированную.
- Термоусадочную.
- Пленку черную и строительную.

ВНИМАНИЕ! НОВИНКА!

- Пленка "АНТИРОСА" (без образования конденсата)
- Пленка термальная "БИОЛАЙТ" (с повышенным тепличным эффектом)

73011 Херсон, ул. Домостроительная ,9 тел./ф. (0552) 29-10-26, 29-10-27

САДОВЫЙ ЦЕНТР ПРЕДЛАГАЕТ

Оптово-розничная продажа луковиц цветов из Голландии:

- луковицы тюльпанов (120 сортов) — от 0,9 грн/шт.;
- луковицы нарциссов (33 сорта) — от 0,6 грн/шт.;
- луковицы крокусов, анемонов и др. — от 0,3 грн/шт.

Полная цветовая гамма. Разнообразие форм.

Формируем заказ на сезон – "Весна'2003 г.": лилии, георгины, гладиолусы, анемоны, бегонии и др.

Днепропетровск, п. Юбилейный, ул. 8 Марта, 1 (в конце пр. Правды)
Тел./факс: (0562) 36-06-11 — опт, (056) 725-56-86 — розница.
E-mail:garden@email.dp.ua http://www.garden.dp.ua

Лілі лайн

Квіткове господарство Петрусенко Л.В.
(Рік заснування 1982)
Продукційне поле : смт.Голоби
вул.Шевченка 77, Волинська обл.
тел.: (03352) 92-077
Квітковий магазин "Лілі-лайн" :
м.Луцьк, пр. Соборності, тел.80503397825,
факс 0332779717

ЛІЛІЇ - ЛА-гібриди, орієнтальні сорти, азіатські гібриди (150 сортів).

ЛІЛІЇ - Охолоджені цибулини на осінню і зимово-весняну вигонки, каталог додатково.

ГЛАДІОЛУСИ - бульбоцибулини і "дітка" гофрованих і супергофрованих сортів (150 сортів).

ХРИЗАНТЕМИ - маточники великоквіткової на зріз; корейської дрібноквіткової, зимуючої у відкритому грунті; великоквіткової горщечної; дрібноквіткової горщечної; гіллячкової (букетної) голландської (110 сортів).

ТЮЛЬПАНИ, ГІАЦИНТИ, КРОКУСИ – підготовлені цибулини на вигонку

Каталог додатково

Белле F1 (Tm V F2)

Томат является одной из главных культур для выращивания в грунтовых теплицах. Все больше тепличников переходят с кустовых на индетерминантные (высокорослые) томаты, которые имеют неизмеримо лучшие качество плодов, урожайность и устойчивость к болезням. В новом сезоне мы предлагаем как хорошо зарекомендовавшие себя индетерминантные гибриды томатов, так и новинки.

ENZA ZADEN

Популярный гибрид **Белле F1** дает выровненные плоды исключительного качества массой 160-180 г. Растение с короткими междоузлиями, отлично переносит высокие температуры. Очень ранний **Мокито F1 (E 27.30874)*** с круглыми плодами прекрасного цвета и плотности массой 140-170 г, хорошо плодоносит в стрессовых (жара, перепады температур) условиях. **Калибра F1** хорошо подходит для тяжелых условий выращивания (мощнорастущий) и высоких температур. **Нагано F1** даже под воздействием стрессовых факторов (болезни, нематода, колебания температур) отлично растет, вяжет и наливает плоды. Исключительно твердые и плотные плоды **Халая F1,** высокая жизнестойкость растения делают его наилучшим выбором при выращивании в экстремально жарких условиях. Новинка — **Мондиал F1 (E 27.30299)*** — дает очень высокий ранний урожай плодов массой 170-190 г. Растение компактно и имеет очень короткие междоузлия. Плоды плотные, остаются крупными при различных условиях выращивания. Плоды представленных гибридов хорошо транспортируются и очень долго сохраняют товарный вид. Показывают хорошие результаты в различных зонах Украины как при кустовом выращивании, так и при выращивании на шпалере крупноплодные и толстостенные гибриды сладкого перца **Маратос F1** (красный) и **Аделе F1** (желтый), **Бианка F1** (из цвета слоновой кости в красный — без стадии зеленого). Новейший гибрид кабачка **Милет (E 82.110)* F1** сортотипа Искандер сочетает раннеспелость и высокий урожай плодов отличного качества. Не склонен к гниению плодов при избыточной влажности благодаря открытому габитусу растения. Гибрид редиса **Тарзан F1** дает плоды очень высокой товарности (плотность, размер, транспортабельность) при выращивании с октября по апрель при недостатке освещенности.

Мокито (E 27.30874) F1 (TmC5VF2FrN+Wi)

Для всех гибридов мы предоставляем технологии выращивания и консультации.

Официальный дистрибьютер фирм "Энца Заден" и "Таки" в Украине — фирма "СВ-ИМПЕКС": тел.: (044) 417-40-09, 417-75-11, тел./факс 461-79-06, e-mail: svimpex@citiustele.com

Киев 264-69-42
Борисполь, ПП "Кукуль", магазин "Семена", Киевский шлях
Бровары, "Цеолит" 294 (04494) 5-85-11
Днепропетровск (0562) 34-80-27
Кривой Рог, пл. Артёма, магазин "Агромонолит" (0564) 44-11-04
Донецк, "Агротехнология" (0622) 55-22-48
Мариуполь (0629) 33-13-74
Запорожье (0612) 13-37-11, 33-01-26
Энергодар (06139) 6-25-61, 6-22-94
Каменка-Днепровская (06138) 2-29-56, 2-19-41 — магазин "Фермер"
Мелитополь (06192) 3-11-77
Симферополь (0652) 29-05-40, 27-15-27, 25-11-52
Красноперекопск (06565) 2-15-54
Луганская обл, с. Макарово, ул. Кирова, 72, магазин "Огородник"
Славяносербск (06473) 9-58-57
Станично-Луганское (06472) 2-10-08
Львов (0322) 72-87-65
Николаев (0512) 42-42-50, 42-44-56

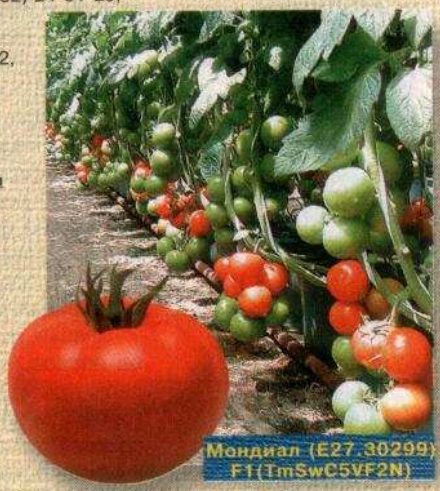
Одесса (048) 714-50-42, 502-20-21,
Одесская обл.: с. Мирное (04852) 3-95-72, с. Маяки (04852) 3-32-22
Килия, магазин "Апрель" (04843) 2-37-90
Измаил (04841) 5-35-92, 2-74-03
Залищики (03554) 4-10-58, 2-29-99
Заставна (03737) 2-29-48
Харьков (0572) 41-93-08, Харьковская обл.,
с. Введенка (05746) 9-51-94
Херсон: "Голландские семена" (0552) 24-51-25,
"Агро-Юг" (0552) 22-34-87,
"Адонис" (0552) 32-50-53,
с. Большие Копани (05542) 5-11-92,
(0552) 29-38-26
Черкассы (0472) 63-54-06
Черновцы (03722) 4-63-25

* - в скобках дано обозначение гибрида до присвоения имени

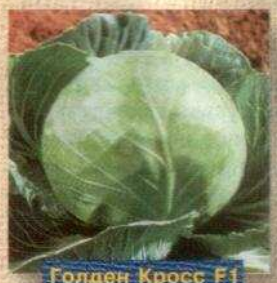
Халай F1 (TmC5VF2)

Бианка F1

Маратос F1


Мондиал (E27.30299) F1(TmSwC5VF2N)

TAKII SEED


Голден Кросс F1

Фирма "Takii" представляет исключительно раннеспелый (48-50 дней) гибрид капусты **Голден Кросс F1.** Формирует головку массой до 1-1,5 кг, которую можно срезать (уже плотную и сформировавшуюся) начиная с массы 400-500 г. Из новинок хорошо зарекомендовала себя **Сунта F1** — очень ранний гибрид (55-58 дней) для выращивания под пленкой и в открытом грунте. Очень выносливое растение с плотной головкой массой 1-2 кг на высокой ножке (не подвержено гниению от избытка влаги).

Сунта F1

Осень на дворе. Блекнут и опадают листья. Поздние сорта яблок и груш готовы к уборке. Наконец последний плод аккуратно положен на хранение. Пора приступать к подготовке деревьев к зиме, проводить последние в этом сезоне защитные мероприятия.

А в Крыму сбор урожая продолжается. Созрела хурма...

Как собрать и сохранить сладкий урожай

В Крыму плоды хурмы созревают с октября по ноябрь, в зависимости от сорта.

Чтобы перевозить на дальние расстояния, плоды собирают, когда они еще твердые, но уже имеют оранжево-желтую окраску. Если снять их слишком рано, то есть еще зелеными, то при лежке плоды дозревают медленно, сморщиваются, сильно вянут и имеют плохой вкус.

Для потребления на месте **плоды нужно собирать как можно позднее, когда они окрасятся в интенсивный** (свойственный сорту) ярко-оранжевый, красный, бордовый **цвет и при надавливании слегка сплющиваются**.

Слабые **осенние заморозки не ухудшают качества плодов**, накопивших много сахара. Они прочно держатся на дереве, поэтому их **нужно срезать секатором или ножницами. При отрыве плод** может отрываться от чашечки и вскоре загнить. Плоды нужно снимать осторожно, обязательно с чашечкой, не допуская вмятин, царапин и других повреждений. Аккуратно собранные плоды лучше хранятся и преждевременно не размягчаются.

Плодоножку нужно срезать ближе к чашечке, так как длинная плодоножка при хранении может повредить другие плоды. Снятые с дерева плоды укладывают в ящики в один слой чашечками вниз, чтобы они не соприкасались друг с другом.

Хранят плоды в хорошо проветриваемом, достаточно влажном, прохладном и темном помещении, где они постепенно дозревают, размягчаются, теряют терпкость. Если воздух в помещении слишком сухой, то плоды хурмы при хранении не размягчаются, а подсыхают, сморщиваются, их вкусовые качества ухудшаются.

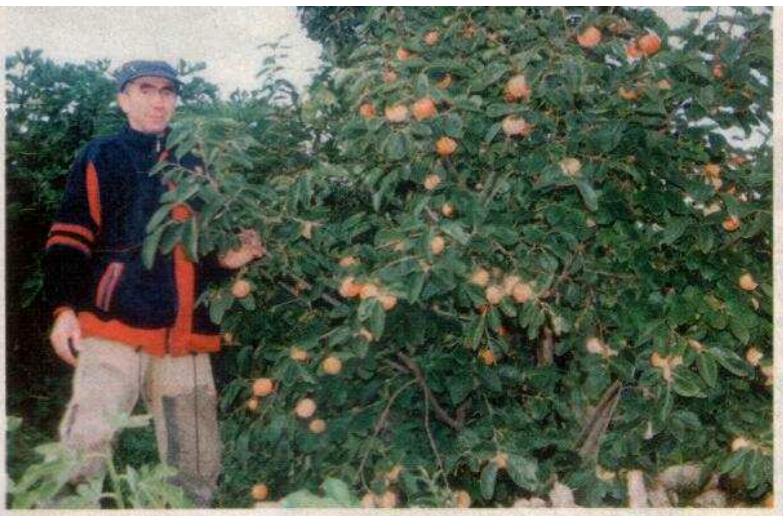
В светлом помещении дозревание плодов замедляется, при повышении температуры — происходит быстрее.

Время от времени ящики с плодами нужно проверять, дозревшие, полностью размягченные плоды выбирать для использования в пищу.

Два-три месяца и более плоды могут храниться в холодильниках. Оптимальная температура хранения 0—1 °С при относительной влажности воздуха 85-90%. Замороженные плоды можно хранить еще дольше, перед употреблением их размораживают в холодной воде.

Для перевозки на дальние расстояния плоды округлой формы желательно укладывать в ящики не более чем в 3—4 слоя, а лучше — в 2 слоя.

Плоды остроконечные (как, например, у сорта Хачиа) укладывают в один слой. На дно ящика, а также между слоями насыпают древесную стружку или другой упаковочный материал, которым заполняют также все пустоты между плодами. Каждый плод нужно заворачивать в мягкую бумагу. Первый слой укладывают чашечками вниз, второй — вверх, третий — вниз, четвертый — вверх.



Несколько способов для нетерпеливых

Общеизвестно, что мякоть всех сортов японской хурмы к моменту полной спелости (полного размягчения) утрачивает терпкость. В твердом же виде съедобны только так называемые корольки и плоды нетерпких сортов.

Для употребления в пищу всех остальных нужно дождаться, пока они размягчатся естественным путем, но можно применить искусственные способы дозревания, при которых плоды теряют терпкость, оставаясь твердыми.

Известно много таких способов, расскажу только о наиболее простых и доступных.

❖ Если плоды хурмы хранить в одном помещении, камере с яблоками, то плоды быстрее дозревают. Виной тому газ этилен, выделяемый яблоками. То же самое будет происходить с хурмой (только быстрее), если поместить ее с яблоками в один пакет или какую-либо другую емкость.

❖ В Китае плоды заливают 10 %-ным раствором извести. Через 2—7 дней, в зависимости от сорта и степени зрелости, терпкость в плодах исчезает. Следы извести легко отмываются.

❖ После выдержки плодов в теплой воде (30—40 °С) в течение 24 часов плоды теряют терпкость.

❖ Для ускорения потери терпкости плоды накалывают большой иглой в 10—15 местах, погружая ее в плод на половину его высоты. Если плод перед накалыванием смочить спиртом, то терпкость исчезает на один-два дня раньше.

В Японии кладут плоды в бочки из-под саке (рисовая водка), в Китае обрабатывают дымом, американцы используют бочки из-под масла, пропитанные алкоголем, обрабатывают плоды хурмы углекислым газом (CO_2) в герметически закрытом сосуде, этиленом в концентрации одна часть этилена на 1000 частей воздуха в течение 50 часов. Используются также азот, горячий водяной пар.

В ряде стран применяют 2-хлорэтилфосфиновую кислоту (этефон) концентрации 500—4000 мг/л, погружая плоды в раствор.

Пишут, что все эти способы приносят желаемый эффект — плоды быстрее теряют терпкость. Должен признаться, что я не применяю ни одного из вышеперечисленных способов на практике, а дожидаюсь созревания плодов естественным путем в лежке.

Хурму называют по-разному

Есть несколько версий происхождения слова "хурма". В переводе с тюркского языка "хурма" означает сладкая, приятная, а "хуррем" — любимая, сладкая, милая. Из истории известна жена султана Сулеймана I Роксолана, по-турецки Хуррем, т. е. радостная (источник надежный — "История запорожских казаков" Д. И. Яворницкого). Кандидат биологических наук В. Артамонов в журнале "Наука и жизнь" № 11 за 1991 г. (статья "Хурма кавказская") пишет, что происхождение слова "хурма" можно объяснить сходством сухих плодов хурмы кавказской с финиками. Ведь на персидском, грузинском, азербайджанском, турецком, афганском, арабском языках и языках среднеазиатских народов слово "хурма" обозначает... плоды финиковой пальмы. Даже китайцы называют хурму кавказскую "чаетсао", что в переводе означает "черный финик". Латинское родовое название хурмы "диоспирос" тоже объясняется разными авторами неодинаково: "божественный плод", "пища богов". Вероятно, его можно истолковать и как "божественный финик", если исходить из древнегреческих слов "диос" — божественный и "пирен" — финиковая косточка. По-видимому, слово "хурма", первоначально обозначавшее плоды финиковой пальмы, позже присвоили плодам хурмы кавказской, а затем и самому растению.

В справочном издании "Орехоплодные и субтропические культуры" (Симферополь, "Таврия", 1990) сообщается, что родовое название Diospyros, вероятно, происходит от греческих слов dios — божественный, чистый, ясный и pyros — огонь. Созревающие плоды хурмы приобретают яркую оранжевую или красную окраску, напоминающую по цвету языки пламени.

Вот и одни из лучших сортов хурмы в Китае названы "Хуо-ши", что означает "Огонь", и "Дахо-дзин-ши" ("Огненный кристалл"). В Китае хурму называют "ши" или "ши-тзе". Видовое название хурмы Kaki происходит от японского, означающего "плод из плодов", "отборный плод".

Восточные народы называют хурму "Оранжевое солнце", "Яблоко востока". В англоязычных странах она известна как "Персимон", в Германии ее называют финиковой сливой, в некоторых других странах, как ни странно, — восточной (японской) сливой, китайской сливой.

Так чем же она хороша?

Плоды хурмы богаты сахарами (до 25,9%), представленными в основном глюкозой и фруктозой. Сахарозы, как правило, в них мало, поэтому хурму относят к диетическим продуктам. В высушенных плодах количество сахаров достигает 62—65%.

Хурма богата витамином С (в зависимости от сорта в крымских плодах хурмы его содержится 6,5—87,5 мг%), каротином (1,49—6,33 мг%), органическими соединениями калия, кальция, железа (2,5—4 мг%), йода (49,7 мг%).

В плодах хурмы выявлено 25 макро- и микроэлементов, девять из которых необходимы для организма человека. Микроэлементы медь, цинк марганец, молибден, содержащиеся в плодах, входят в состав ферментов и гормонов.

Кислот в хурме мало (не более 0,5%), есть белок (до 1,2%), жиры (до 1%). По вкусовым, питательным, диетическим и лечебным свойствам хурма восточная занимает второе место после цитрусовых.

Есть из чего выбрать

Описание сортов хурмы из коллекции моего сада привожу по трудам Никитского ботанического сада и исходя из личных наблюдений. Всего в моей коллекции 25 сортов хурмы.

Хиакуме (Королек)

Старый японский сорт. Относится к группе варьирующих.

Дерево сильнорослое. Цветки образует только женские и в большом количестве.

Плоды оранжевые, округлые, крупные (масса 200—400 г). Окраска мякоти в семенных экземплярах — бурая, в бессеменных

— желтая, мякоть желеобразная, сочная, превосходного вкуса. Семенные экземпляры съедобны в твердом виде. Может плодоносить без опыления, но тогда плоды будут с желтой мякотью, но терпкими в твердом состоянии. Урожайность высокая. Один из лучших сортов в Крыму. Пожелтение плодов — в начале ноября.

Зенджи-Мару (Шоколадная)

Старый японский сорт. Относится к группе варьирующих.

Дерево среднерослое. Цветки образует женские и мужские (в большом количестве).

Плоды округлые или продолговато-округлые, небольшие (масса до 100 г). Мякоть темно-коричневая, плотная, сочная, очень сладкая, хорошего вкуса. В опылении не нуждается, а формируя ежегодно большое количество мужских цветков, сам служит опылителем. Пожелтение плодов — в конце октября.

Россиянка

Межвидовой гибрид, получен в Никитском ботаническом саду в 1959 г. в результате скрещивания хурмы виргинской и восточной. Относится к группе константных. Дерево среднерослое. Образует только женские цветки. Может плодоносить без опыления. Плоды желто-оранжевые, с восковым налетом, плоскоокруглые, небольшие (40—65 г). Твердые плоды терпкие, съедобны только после полного размягчения "в лежке". При полном созревании мякоть густая, повидлообразная, приятная на вкус, очень сладкая (содержание сахаров до 25%), с тонким ароматом. Семян мало. От хурмы виргинской сорт унаследовал повышенную морозостойкость. Уже 30 лет растет и регулярно плодоносит вблизи Симферополя и Севастополя.

Никитская бордовая

Выделен из сеянцев сорта Россиянка. Впервые плодоносил в 1980 г. Дерево среднерослое. Плоды плоскоокруглые (масса 70—130 г), твердые, ярко-красно-оранжевой окраски с заметным восковым налетом, мякоть терпкая. Зрелый плод темно-красный. Мякоть очень сладкая, со своеобразным ароматом. Может плодоносить без опыления. Плодоношение ежегодное. Урожайность 6-летнего дерева — до 20 кг. Как и сорт Россиянка, более морозостойкий, чем сорта восточной хурмы. Сорт пригоден для возделывания по всему Крыму. Пожелтение плодов — в начале ноября.

В Никитском ботаническом саду при проведении дегустации размягченных плодов высшую оценку получили плоды сортов: Никитская бордовая — 4,7 балла (по пятибалльной шкале), в то время как Хиакуме и Россиянка только 4 балла.

Весной 1992 г. я высеял семена, полученные от свободного опыления сорта Никитская бордовая. Сеянцы в 1996—1998 гг. начали плодоносить. Три лучших сеянца получили названия. Продолжаю изучать их урожайность, качества плодов и морозостойкость.

Сеянец № 1 (Гора Говерла)

Плоды плоскоокруглые, крупные (масса до 250 г), твердые, оранжевые. Мякоть терпкая. Зрелый плод оранжево-красный. Мякоть повидлообразная, сладкая, семян очень мало. Плодоносит ежегодно. Урожайность 8-летнего дерева — до 30 кг. Пожелтение плодов — в конце октября.

Гора Говерла

Саженцы этой формы, привитые на хурму кавказскую, получили садоводы из разных районов Крыма, Херсонской области. Там, в различных почвенно-климатических условиях, они будут испытаны на зимостойкость с целью продвижения хурмы на север.

Сеянец №3 (Гора Роджерс)

Плоды плоские, в проекции овально-четырёхугольные. Мякоть твёрдых плодов терпкая. Зрелый плод оранжево-красный. Мякоть повидлообразная, умеренно сладкая, с тонким приятным ароматом. 7-летнее дерево дало урожай 25 кг. Плоды желтеют в начале ноября.

Сидлес

Американский сорт из группы константных. Цветки образует только женские.

Плоды округло-четырёхугольные, плоские (масса 90—150 г). Твёрдые плоды терпкие, мякоть зрелого плода повидлообразная, очень сладкая. Сорт может плодоносить без опыления, плоды не содержат семян. Пожелтение — в начале октября.

Шаготсу-Гаки

Однодомный сорт из группы варьирующих. Благодаря растянутости периода цветения хорош как опылитель. Регулярно плодоносит.

Плоды ширококонической формы, крупные (масса — до 210 г). Мякоть зрелого плода при наличии семян темно-оранжевая с кирпичневым оттенком, густой мармеладной консистенции, умеренно сладкая. Пожелтение плодов наступает в начале ноября.

Джон Рик

Спутник

Однодомный сорт селекции Никитского ботанического сада из группы варьирующих. Хороший опылитель, регулярно и хорошо плодоносит. Плоды округло-ребристые, средняя масса — 102 г. Плоды всегда с семенами, съедобны в твёрдом виде. Мякоть зрелого плода повидлообразная, умеренно сладкая. Пожелтение плодов — в конце октября.

Мечта

Сорт селекции Никитского ботанического сада из группы константных. Получен от скрещивания Куро-Кума и Фуйю. Однодомная форма с преобладанием женских цветков, вследствие чего не нуждается в опылении. Плоды округло-плоские, средняя масса — 187г. Мякоть зрелого плода красно-оранжевая, очень сладкая, повидлообразной консистенции, без волокнистости. Пожелтение плодов — в конце октября.

Украинка

Сеянец сорта Тсуру-но-ко. Однодомное растение из группы варьирующих, поэтому не требует посадки опылителей.

Плоды цилиндрические с конической верхушкой, средняя масса — 100 г. Мякоть зрелого плода повидлообразная, сочная, очень сладкая, отличных вкусовых качеств.

Никитский превосходный

Один из самых ранних сортов в Крыму (клон Фуйю). Однодомная форма из группы нетерпких, регулярно и хорошо плодоносит, отличный опылитель. Плоды округло-плоские, средняя масса — 91 г. Плоды сладкие в твердом виде, желтеют в конце октября.

Мидер

Мидер

Сорт виргинской хурмы. Судя по описанию, приведенному в американском источнике, в опылении не нуждается. Сорт урожайный. По данным литературных источников, масса плода — до 100 г. В моем саду плодоносит второй год. Масса плодов не превышала 50 г, форма — плоско-округлая. Терпкость пропадает только после полного размягчения — в таком состоянии они очень сладкие, с приятным ароматом. Окраска плода оранжевая, полную окрашенность плоды приобретают в начале ноября.

Джон Рик

Сорт виргинской хурмы. Похожий на предыдущий сорт, но плоды более ярко окрашены — с бордовым румянцем на солнечной стороне. Мякоть зрелых плодов очень сладкая, с приятным ароматом.

Юрий БОГДАНОВСКИЙ,
садовод-любитель,
г. Феодосия

По поводу высылки саженцев по почте прошу не беспокоить (по ряду причин). Некоторые важные вопросы можно решить только на месте, в крайнем случае, обращайтесь по телефону. Это удобнее, как садоводам, так и мне, в работе по изучению и распространению хурмы в различных регионах Украины.

Тел. для справок в Феодосии 3-71-81

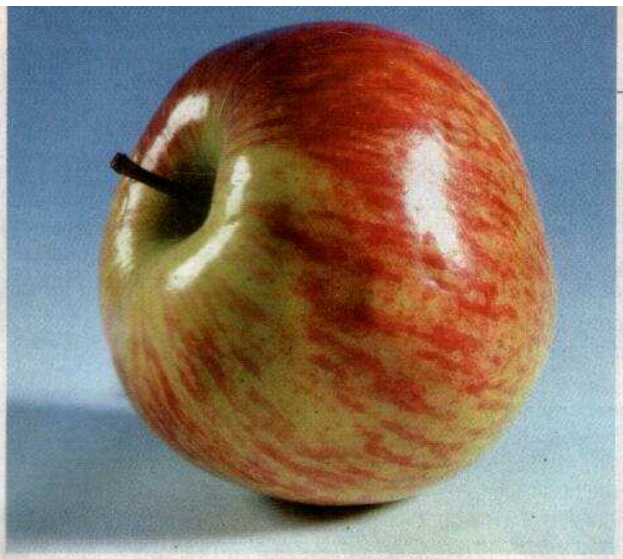
Не сломить болезням яблоневый сад

Яблоня, пожалуй, самая популярная культура в Украине. И неудивительно, ведь здешние почвенные и климатические условия ей очень подходят.

Однако, по правде сказать, урожаи яблок с каждым годом снижаются. И не только потому, что сокращаются площади насаждений яблони. Явная причина — существенные изменения климата, происходящие в последние годы. Вот уже несколько лет во время цветения яблони наблюдается снижение температуры воздуха до критического уровня. В результате цветки подмерзают и осыпаются. Кроме того, деревья страдают от вредных организмов. На территории страны, включая Крым, зарегистрировано более 400 видов насекомых, повреждающих многолетние насаждения. Подсчитано, что от вредителей и болезней плодовых культур потери урожая ежегодно составляют 25—30%, а при отсутствии контроля они возрастают до 50—90%.

Таблица 1. ВРЕДИТЕЛИ ЯБЛОНИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ РАЗНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗОН

Зона	Вредитель	Экономический порог вредоносности
Полесье	Красный плодовый клещ	2—7 экз. на 1 лист — до цветения
	Обычный паутинный клещ	8—10 экз. на 1 лист — во второй половине лета
	Зеленая яблонная тля	4—8 яиц на 10 см длины ветки — до распускания почек, 10 колоний на 100 листьев или 5 колоний на 100 соцветий — до цветения
	Яблонный цветоед	15—20 жуков на 1 м ловчего пояса до начала сокодвижения; 30—40 жуков на 1 дерево — в период распускания почек; 10—15 поврежденных бутонов на 100 осмотренных
	Зимняя пяденица	5—9 гусениц на 1 м длины веток или 5—10 поврежденных почек — до распускания; 7—10 гусениц на 1 м ветки или 1—3 гусеницы на 10 соцветий — перед цветением; 10—15 поврежденных завязей
	Розанная листовертка	1 яйцекладка на 2 м веток — до распускания почек; 4—6 поврежденных соцветий на 100 осмотренных (апрель—май) — первое поколение.
	Боярышниковая листовертка	листовертки с 1-м поколением — более 30 самцов на ловушку — во время роста плодов; первое поколение
	Почковая листовертка	второе поколение, 10—15 бабочек на 1 ловушку
	Кривоусая смородинная листовертка	5 гусениц на 100 почек на стадии зеленого конуса; 5—8 экз. на 100 розеток в период распускания почек, стадии розового бутона; 3—5 экз. на 100 листьев во время роста плодов; второе поколение.
	Яблонная горностаевая моль	0,5—1 щиток на 1 м веток; 1—2 гнезда на 1 дерево — после цветения
	Яблонный плодовый пилильщик	9—11 имаго на 10 веток при стряхивании — обособление бутонов, 4—5 яиц на 100 цветков — фаза цветения; 2—4 поврежденных завязи на 100 завязей — конец цветения
	Яблонная плодожорка	5 экз. на 1 ловушку за 7 дней для перезимовавшего поколения; для летних поколений — 3 экз. на 1 ловушку; 2 гусеницы на 100 плодов
Лесостепь	Кроме характерных для Полесья: серый почковый долгоносик	15—20 жуков на 1 м ловчего пояса или 3—5 жуков на 1 м веток
	букарка	30—40 жуков на 1 дерево — от распускания почек до цветения (стряхивание)
	казарка	7—9 жуков на 1 дерево — от распускания почек до цветения (стряхивание)
	калифорнийская щитовка яблонная стеклянница	2 личинки на 25 см веток, очаги 2—3 балла заражения — до распускания почек; 2—3 заселенных плода на 100 плодов — во время роста и созревания плодов
Степь	Кроме характерных для Полесья:	
	кровяная тля	–
	фруктовая полосатая моль	0,5—1 мина на 1 лист — от распускания почек до цветения; 1—3 мины на 1 лист — середина лета
	боярышниковая кружковая моль	
	верхнесторонняя плодовая моль	
	нижнесторонняя яблонная моль	
	сетчатая листовертка	–
	разноцветная плодовая листовертка	–



В табл. 1 перечислены основные виды вредителей яблони, характерные для почвенно-климатических зон Украины. Они наносят огромный урон как растениям, поскольку питаются почками, цветками, листьями древесиной штамбов и веток, корнями, так и урожаю. Чтобы регулировать их численность, необходимо проводить защитные мероприятия. Это позволит сократить потери урожая.

Вредители повреждают промышленные насаждения яблони и сады частного сектора. На приусадебных и дачных участках встречаются такие виды вредителей, как непарный и кольчатый шелкопряд, оленка мохнатая, майский западный и июньский хрущи, яблонный и морщинистый заболонники, яблонная и грушевая медяницы. Игнорирование защитных мероприятий или неправильное их выполнение позволяет им все больше распространяться. Целесообразность проведения опрыскиваний, их количество нужно определять по экономическому порогу вредоносности (ЭПВ). При этом затраты на химические обработки не должны превышать стоимости сохраненного урожая.

Таблица 2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЯБЛОНИ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Время проведения операции	Вредный организм	Характер операции	Примечание
Октябрь–ноябрь (после уборки урожая)	Парша, плодовая гниль, пятнистости листьев, яблонная плодожорка (ЯП), пилильщик, долгоносики, мыши, сорняки, стеклянница, моли, клещи, тля, шелкопряды, солнечно-морозные ожоги, морозобоины	Перекапывание почвы приштамбовых полос и междурядий с тщательной заделкой опавшей листвы, сорняков. Удаление и сжигание засохших деревьев. Дезинфекция почвы, в которой росли удаленные растения, против бактериальных, грибных и других паразитов хлорной известью (100 г/м²), с последующим перекапыванием	На разных участках всех зон. При обнаружении засохших деревьев
Период листопада	Парша	Опрыскивание–промывка деревьев, чувствительных к парше 6%-ным раствором мочевины (2 л на молодое дерево и до 10 л — на плодоносящее)	Тщательно обрабатывают листья, крону, штамбы и почву под кроной. В зонах эпифитотийного развития болезни
Зимне-весенний период	Зимующие стадии вредителей — боярышница, златогузка, кольчатый и непарный шелкопряды, мучнистая роса, цитоспороз, плодовая гниль, черный рак, тли, щитовки, яйцекладки листовертоk	Во время обрезки побегов с яйцекладками кольчатого шелкопряда, а также пораженных мучнистой росой, уничтожение зимних гнезд яйцекладок, мумифицированных плодов. В начале зимы и при необходимости ранней весной побелка штамбов и оснований скелетных ветвей 20%-ным известковым молоком с добавлением 3–5%-ного медного купороса. Смазывание яйцекладки непарного шелкопряда соляркой. Привлечение в сады насекомоядных птиц, развешивание на деревьях кормушек с подкормкой	Операции проводят во всех зонах
Март	Клещи, плодожорка, листовертки, стеклянница, черный рак, обыкновенный рак	Очищение шелушащейся коры на штамбах, в развилках скелетных ветвей и в их основаниях, зачистка ран с захватом здоровой ткани, дезинфицирование их 3–5%-ным медным купоросом, заделывание жирной глиной со свежим коровяком (1:1) и накладывание тканевой повязки	Во всех зонах при выявлении деревьев, больных раком
Период распускания почек	Садовые долгоносики	Накладывание липких поясов из гусеничного клея, стряхивание жуков утром на брезент (несколько раз). Опрыскивание деревьев конфидором, 20% в. р. к. (2,5 мл на 10 л воды)	До распускания почек. При температуре ниже 6 °С. При температуре не выше 10 °С
Начало обособления бутонов	Комплекс листоверток, парша, мучнистая роса	Опрыскивание растений арриво, 25% к. э., (1, 5 мл на 10 л воды) с добавлением купроксата 34,5 м. с. (50 мл) и топаза, 10% к. э. (10–15 мл)	При среднесуточной температуре не ниже 13 °С. В период лета аскоспор парши и проявления первичной инфекции мучнистой росы обрабатывать сорта, чувствительные к определенной болезни
Розовый бутон	Листовертки, имаго пилильщика, листоминирующие моли, пяденицы, шелкопряды, клещи, тля, листоблошки, парша, мучнистая роса	Применение инта-ВИРа, 3,75% — 1 табл. + строби, 50% в. г. (2 г на10 л воды). Если на деревьях не выявлены листогрызущие вредители, а только сосущие, — применение хозяйственного мыла (200–400 г на 10 л воды) или настоя табака	Против болезней обрабатывают прежде всего сильнопоражаемые сорта Ренет Симеренко, Мекинтош, Слава Победителям, Айдаред
Окончание цветения (осыпание 75–80% лепестков)	Листогрызущие вредители, парша, мучнистая роса, отродившиеся ложногусеницы пилильщика	Шерпа, 25% к. э. (1,5 мл) + скор, 25% к. э. (2 мл)+ топаз, 10% к. э. (10–15 мл) на10 л воды	При превышении ЭПВ, наступлении критических периодов развития парши и наличии 3–5% розеток, зараженных мучнистой росой

1	2	3	4
Отрождение гусениц ЯП 1-го поколения через 5—6 дней после установления суммы эффективных температур 230 °С	ЯП, листовертки, клещи, тля, парша, мучнистая роса, плодовая гниль	Арриво, 25% к. э. (1,5 мл) + строби, 50% в. г. (2 г) на 10 л воды. Против бабочек ЯП и других листоверток применение ловушек-приманок (стеклянная емкость со сладким компотом, закрепляемая в кроне яблони). Днем бабочек, попавших в ловушку, выбирают и истребляют	Целесообразность обработок против парши устанавливают с учетом влажности. После выпадения осадков проводят терапевтическое лечение, применяя системные фунгициды
Формирование завязи, рост плодов	ЯП, листовертки, тля, клещи. Парша, мучнистая роса, плодовая гниль	Шерпа, 25% к. э. (1,5 мл) + скор, 25% к. э. (2 мл) + топаз, 10% к. э. (10—15 мл) на 10 л воды. На штамбы накладывают ловчие пояса, через каждые 18 дней их просматривают и истребляют в них гусениц и куколок ЯП. Собирают и уничтожают падалицу. Для борьбы с бабочками эффективны светоловушки (над ванночкой с водой, залитой тонким слоем растительного масла, подвешивают электрическую лампочку. С наступлением сумерек включают свет, бабочки бьются о лампочку и падают в воду)	
Отрождение гусениц ЯП 2-го поколения	ЯП, другие листовертки, болезни	Инта-ВИР, 3,75% (табл.) + строби, 50% в. г. (2 г) на 10 л воды	При явной угрозе
Массовое отрождение гусениц 2-го поколения	Те же вредные организмы	Против гусениц чешуекрылых применяют отвары или настои перца стручкового горького, полыни горькой, а против болезней — купроксат, 34,5% к. с. (50 мл на10 л воды)	

Во всех почвенно-климатических зонах Украины наиболее распространенные и вредоносные болезни яблони — парша, мучнистая роса и плодовая гниль. Большие потери урожая отмечаются при поражении деревьев паршой и плодовой гнилью. Развитие болезни зависит от влажности воздуха. В условиях достаточного или чрезмерного увлажнения, а также при отсутствии защиты насаждений от плодоповреждающих вредителей потери урожая увеличиваются, снижается его качество. Не все сорта яблони одинаково поражаются болезнями. Среди них есть восприимчивые и устойчивые к болезням. Поэтому количество обработок зависит от влажности воздуха и восприимчивости сорта.

Эффективность защитных мероприятий против вредных организмов повышается, если совмещать различные методы, направленные на уменьшение их вредоносности (табл. 2). Главное при этом помнить, что применять можно только экологически и санитарно-гигиенически безопасные пестициды.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

Акане ты моя, Акане

Я люблю яблони, собрал на усадьбе коллекцию из разных сортов. Но не все здесь задерживаются надолго. Некоторые удаляю после 2—3 плодоношений, зато те, что понравились, остаются в моем саду надолго. Так случилось и с сортом Акане. Яркие красные яблоки украшают деревце и привлекают внимание. Из всех осенних сортов — они самые красивые. Не зря французские садоводы обратили на Акане особое внимание, дав ему свое название — Прим Руж, что значит "первое красное". Вкус не разочарует даже гурманов. Поэтому в пору созревания осенних сортов яблок Акане —визитная карточка моего сада.

Сорт Акане родом из Японии, получен в 1970 г. при скрещивании сортов Джонатан и Пармен Уорчестер.

Дерево среднерослое. Ажурная, округлой формы крона образуется из ветвей средней прочности, отходящих от ствола под углом 45—80°. Плодоносит на кольчатках, копьецах и плодовых прутиках.

Сорт очень зимостойкий, устойчив к парше и мучнистой росе.

Деревья цветут в средние сроки, довольно дружно, однако практически самобесплодны, поэтому в саду должно расти хотя бы одно дерево из таких сортов, как Алкмене, Джеймс Грив, Теремок, Прима, которые хорошо его опыляют. В плодоношение вступает довольно поздно: на среднерослых подвоях — на 5—6-й, карликовых — 3—4-й год. Плодоношение стабильное. Урожайность наращивает достаточно быстро: 8—9-летние деревья на сильнорослом подвое дают по 18—25, 12—14-летние — по 50—78 кг плодов. Нужно отметить, что на карликовом подвое деревья удаются лучше.

Плоды средних размеров, массой 110—140 г. Светло-желтые, с ярко-красным размытым румянцем почти по всей поверхности и редкими подкожными точечками. Кожица тонкая, плотная, сухая, блестящая. Мякоть белого или кремовато-белого цвета, плотная, но нежная и очень сочная! Вкус приятный, кисло-сладкий (4,4—4,6 балла).

Урожай у нас, в Киевской области, собираем в начале сентября. В холодильнике плоды сохраняются 1—1,5 месяца. Транспортабельность средняя. Яблоки этого сорта мы не перерабатываем, а едим свежими.

Степан ГОЛОВАТЫЙ,
садовод-любитель.
Киевская обл., г. Борисполь,
ул. Кравченко, 5.

Эксклюзивный представитель
МНПП "ФАРТ"
г. Санкт-Петербург
в Украине

Овощи без нитратов к Вашему столу

ЗДОРОВЬЕ ЗЕМЛИ - ЗДОРОВЬЕ ВАШЕЙ СЕМЬИ!

В настоящее время одной из важнейших проблем, касающейся качества овощных культур, является проблема наличия в них нитратов.

Основная причина накопления нитратов – неправильное применение минеральных удобрений при выращивании овощей. Огромная роль принадлежит верному выбору доз азота и его сбалансированности с другими элементами питания. Лучше всего применять уже готовые комплексные сбалансированные удобрения.

В Санкт-Петербурге, в городе науки и передовых технологий, ученые и сотрудники научно-производственного предприятия «Фарт» еще в 1990 году разработали и на протяжение этого времени выпускают лучшие на сегодняшний день органические удобрения. Секрет их эффективности – биогумус – это натуральный продукт жизнедеятельности красных калифорнийских дождевых червей. Порода красных калифорнийских червей является чемпионом в мире по созданию плодородной почвы, она выведена в США еще в 1940 году. Компания «Фарт» одна из первых в России переняла эту технологию производства биогумуса и выпускает живые органические удобрения, которые возвращают земле плодородие и в цветочном горшке, и на грядке, и в саду, и в теплице.

Удобрения и почвогрунты «Фарта» полностью сбалансированы по составу питательных веществ и содержат высокий процент гуминовых кислот. Гуминовые кислоты не только регулируют нормальное питание растений, но и являются естественным биостимулятором и антисептиком, повышающим сопротивляемость растений болезням. Ни одна даже самая передовая технология никогда не создаст синтетического аналога природным гуминовым кислотам.

В 1995 году создание концентрированного жидкого органического удобрения «Идеал» стало сенсацией в садово-огородном мире России.

Секрет эффективности «Идеала» - природные гуминовые кислоты, основа плодородия почвы, естественный стимулятор роста и развития растений. Они содержатся в «Идеале» в виде гуматов калия и аммония. Препарат содержит и основные элементы питания растений: азот, фосфор и калий – в доступной для растений форме.

Особенность «Идеала» - весьма широкие возможности употребления. Его можно использовать для замачивания семян перед посадкой (1 колпачок на 1 литр воды выдерживать в течение суток) и укоренения черенков (1 колпачок на 5 литров воды, менять раствор через 3-4 суток). «Идеалом» очень хорошо подкармливать рассаду. Через три недели после появления всходов начинайте раз в 3- 4 дня вместо обычного полива поливать рассаду раствором «Идеала» (1 колпачок на 1 л воды). Таким же раствором «Идеала» можно подкармливать и комнатные цветы (1-2 столовых ложки на растение раз в 7-10 дней).

Наиболее распространенный способ использования «Идеала» - внекорневые подкормки растений его раствором (1 колпачок на 1 л воды). Из полулитровой бутылки «Идеала» получается 50 л раствора, которых хватит на 25-30 квадратных метров.

Еще одно серьезное достоинство «Идеала»: он повышает сопротивляемость растений к фитофторе, мучнистой росе, корневым гнилям, черной ножке и другим бактериальным и грибковым заболеваниям. Фирма «Фарт» недавно выпустила на рынок и усовершенствованную модификацию «Идеала» с усиленными защитными свойствами – «Новый Идеал».

В дополнение к обычным полулитровым бутылкам, для тех садоводов, которые уже убедились в достоинствах «Идеала» и планируют активно его использовать, выпускается «Идеал» в трехлитровых канистрах. Его можно купить по цене 4 полулитровых бутылок «Идеала».

Еще одним уникальным изобретением «Фарта» является гранулированное комплексное удобрение «Исполин», которое великолепно сочетает в себе все лучшие качества органических и минеральных удобрений и свободно от их недостатков. Гранулы «Исполина» содержат азот, фосфор, калий, кальций, магний и все необходимые микроэлементы и активные гуминовые кислоты, которые невосприимчивы к воздействию осадков и сохраняются в почве в течение 1-2 лет, равномерно питая растения. Удобрение «Исполин» выпускается в пяти наименованиях: для картофеля, для овощей, для ягод, для бахчевых культур и универсальный «Исполин» - «Богатырь».

Эти и другие чудесные удобрения фирмы «Фарт» спрашивайте в магазинах Вашего города !

Региональные представители:

г. Киев - (044) 252-98-12
г. Днепропетровск - (067) 773-38-99
г. Донецк - (050) 347-27-10
г. Одесса - (0482) 25-92-04
г. Харьков - (0572) 72-57-02
г. Херсон - (0552) 32-50-53
г. Николаев - (0512) 39-33-30
г. Тернополь - (0352) 26-33-05
г. Ровно - (0362) 22-33-35
г. Симферополь - (0652) 29-05-40
г. Луганск - (0642) 54-51-36
г. Сумы - (0542) 213-06
г. Кременчуг - (0536) 74-55-00
г. Кривой Рог (0564) 23-94-17
г. Днепрорудный (Запорожская обл.) - (06175) 6-27-91

За более подробной информацией обращайтесь по адресу:
ТД "Магнолия", г. Запорожье, ул. Матросова, 8А
(0612) 499-052, факс (0612) 13-29-79

ООО "КАРАВАН"
лицензия серия АА № 312933

"Искусство удивляется, наука сомневается, искусство радуется или негодует, наука холодно разлагает на составные части. Наука дает законы и управление жизнью. Искусство дает радость жизни, оценку, качество"
М. М. Пришвин

Виноград в озеленении

Место винограда — на винограднике, скажете вы. И в какой-то степени будете правы. Безусловно, специальные высококачественные сорта, предназначенные для получения обильных урожаев ароматных вкусных ягод, уместны только на специально отведенных участках. Однако причудливой формы лозы, укрытые резными листьями и гроздями, столь привлекательны, что виноград часто высаживают возле дома как декоративный элемент.

Взбираясь на большую высоту и укрывая стены деревянных и каменных зданий, он как бы "оживляет" их, создает ощущение уюта. В период цветения виноград наполняет воздух терпковатым ароматом, а во время созревания ягод радует глаз разноцветными гроздьями.

Какие же свойства винограда позволяют использовать его в озеленении? Прежде всего, он очень быстро растет и у него есть специальные усики и присоски для прикрепления к вертикальным опорам. Листья у винограда разнообразны по форме, но все очень красивы, к тому же они меняют окраску в течение вегетации, а гибкий ствол позволяет создавать различные архитектурные силуэты.

Начало вегетации винограда на наклонной шпалере

Виноград легко приспосабливается к различным условиям обитания, что позволяет использовать его для озеленения по всей территории Украины. Он украшает стены и крыши строений, им увиты заборы, беседки, террасы. Такая "зеленая одежда" защищает жилище от пыли, шума, жары, формируя зеленые покрытия, виноградную лозу можно располагать в различных плоскостях — вертикально, горизонтально, наклонно, а также комбинировать их. В зависимости от ситуации зеленые покрытия могут быть сплошными или в виде декоративных пятен.

Чаще всего для озеленения используют виноград рода Витис: амурский, европейско-азиатский, североамериканский.

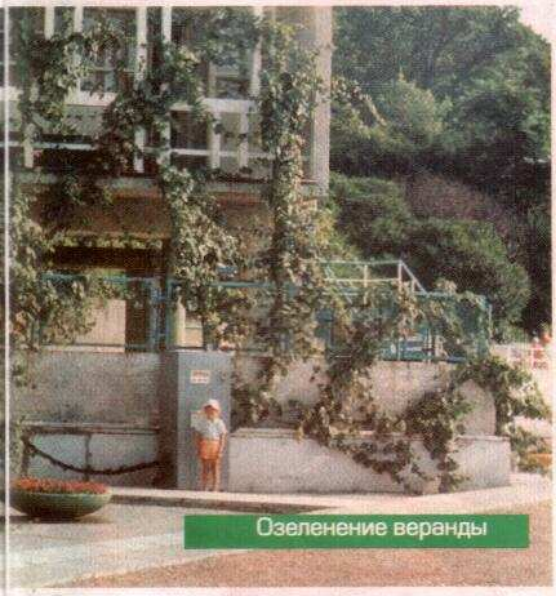
Амурский виноград отличается высокой декоративностью и выдерживает морозы до 35—40 °С. Его листья осенью приобретают красный цвет, придавая новый облик беседке или зданию, которое им увито.

На основе европейско-азиатского созданы тысячи сортов винограда, многие из которых применяются для получения гроздей. Среди них достаточно и таких, которые одновременно используются и для озеленения (см. таблицу).

Срок созревания	Столовые сорта	Технические сорта
Очень ранний	Восторг, Аркадия, Кардинал, Мускат янтарный, Ранний Магарача	—
Ранний	Королева виноградников, Ранний ВИРа, Чауш белый, Кодрянка	Фетяска белая
Раннесредний	Мускат ереванский, Матяш, Янош	Алиготе, Подарок Магарача, Мускат Оттонель
Средний	Красавица Цегледа, Ланка	Мерло, Рислинг, Совиньон зеленый, Мюллер Тургау, Сухолиманский белый
Среднепоздний	Мускат гамбургский, Сурученский белый, Одесский сувенир	Антей магарачский, Бастардо магарачский, Первенец Магарача
Поздний	Агадаи, Италия, Карабурну, Молдова, Мускат александрийский	Каберне Совиньон, Кокур белый, Ркацители, Саперави, Днестровский розовый
Очень поздний	Асма	—

Естественно, они отличаются не только по сроку созревания, но и по силе роста, морозостойкости, устойчивости к болезням и вредителям и т. д. Поэтому при выборе сорта нужно учитывать климатические условия местности (обеспеченность теплом в период вегетации, ее продолжительность, морозоопасность), а также возможность проведения мероприятий по защите от болезней и вредителей и других операций по уходу за растениями.

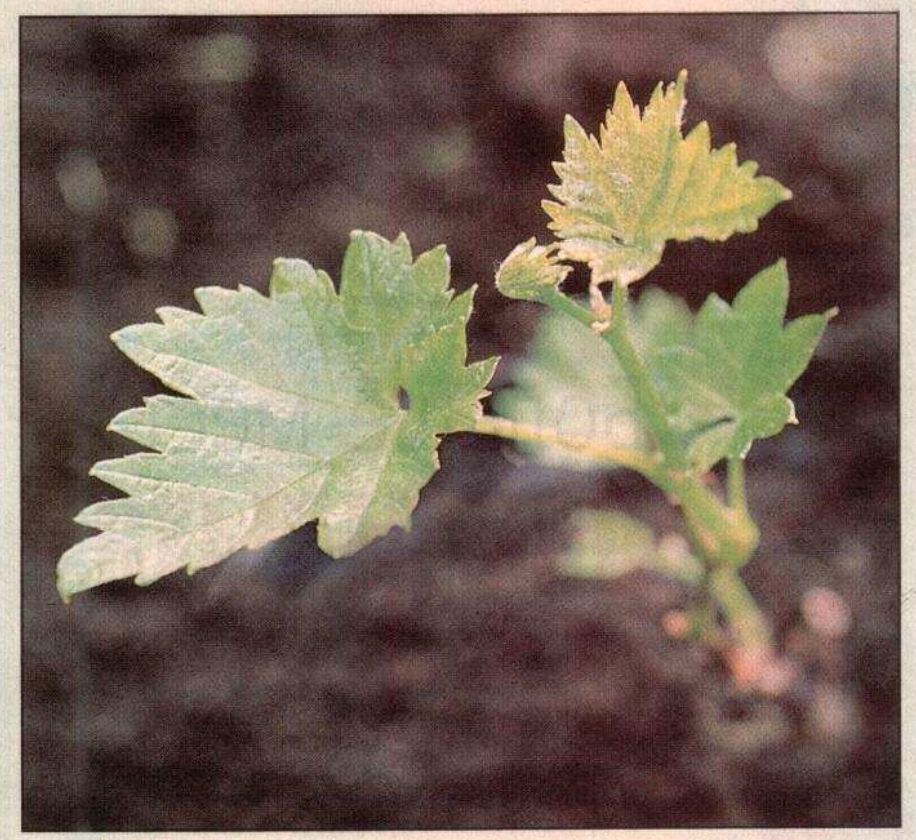
На основе североамериканского вида Витис лабруска были получены сорта Изабелла, Лидия, Конкорд, Катавба, которые широко используются в озеленении. Другое направление применения американских видов было связано с получением филлоксероустойчивых сортов-подвоев, которые стали к тому же широко применяться в озеленении (101—14, 5ББ, СО4, Кречунел-2 и т. д.). Отличаясь достаточно сильным ростом, виноград этих сортов быстро создает зеленый ковер даже на достаточно высоких этажах домов. Учитывая хорошую совместимость с европейско-азиатским виноградом, на указанные подвойные сорта можно привить желаемый сорт на уровне этажа, где должна быть сформирована крона. В этом случае используются достоинства подвойных (сильный рост, устойчивость) и привойных (урожай) сортов.


Озеленение веранды

На всей территории Украины для озеленения может использоваться девичий виноград пятилисточковый. Он отличается высокой декоративностью, морозоустойчивостью и неприхотливостью к почвам. Другой вид из этого же рода — девичий виноград триостренный за счет присосок прочно удерживается на вертикальных стенах, создавая летом зеленый, а осенью красный с блеском ковер. Поскольку морозоустойчивость у него ниже, чем у пятилисточкового, он может повреждаться морозами. Ягоды обоих видов девичьего винограда несъедобные.

Для вертикального озеленения используют и другие виды винограда.

Александр ДИКАНЬ,
зав. кафедрой виноградарства Крымского ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор



По "народной" технологии

Как большинство начинающих виноградарей, я покупал саженцы на рынке. Но после первого (такого долгожданного) плодоношения разочаровывался в сортах. Жаль было потраченных сил, средств, а главное — времени. Можно, конечно, перепрививать сорт, но это особый разговор. Теперь я выращиваю виноград сам, по "народной" технологии. Суть ее в следующем.

Черенки высаживаю с ноября по март. Летом на виноградниках у друзей и знакомых присматриваю сорта, заслуживающие, на мой взгляд, внимания. В ноябре, до морозов, срезаю вызревшую лозу, разрезаю на черенки (на каждом по 2—5 почек). Верхний срез парафинирую (парафином от свечи). Нижний узел (пятка) должен быть с усом (перед посадкой его небходимо удалить) — это гарантия хорошего укоренения.

Ставлю черенки в воду на сутки. Чтобы стимулировать их рост и укоренение, добавляю в воду гетероауксин (1—2 таблетки на 1 л воды), пчелиный цветочный мед, сахар (1 ч. ложка на 1 л воды) и слабо-розовый раствор марганцово-кислого калия.

Затем высаживаю по одному-два черенка в горшочки с землей (опилками) на 1/3 глубины. Горшочки делаю из 1,5-литровых ПЭТ бутылок. Посадив черенки, ставлю горшочки на подоконник. Важно, чтобы корни саженцев были в тепле, а листьям достаточно комнатной температуры.

Уход за растениями заключается в регулярном (один раз в пять дней) поливе и рыхлении земли. К весне саженцы вырастают до полуметра. Перед высадкой в грунт на постоянное место закаливаю их в течение недели: выношу горшочки на балкон и ставлю в тень (в солнечные дни).

Как только температура поднимется до 20 °С, можно высаживать саженцы на постоянное место. Для этого необходимо выкопать яму шириной и глубиной 80 см. Засыпать ее на 1/3 глубины плодородным верхним слоем почвы, смешанным с перегноем, золой и удобрениями. Чтобы куст не вымерз в первую же зиму, высаживаю саженец на глубину не менее 50 см и обязательно обрезаю верхние (росяные) корни. Яму засыпаю землей, оставляя лунку (глубина 25 см), чтобы потом ежегодно не проводить катаровку. Обильно поливаю... и жду плодоношения, которое наступает при правильной обрезке и хорошем уходе через год—два.

В. Я. РЕБРИСТЫЙ,
г. Мелитополь Запорожской обл.

Дизайн усадьбы

"В этом году мы закончили строительство нового дома и теперь хотим обустроить территорию вокруг него. Но украсить, выбрав соответствующие растения, без достаточного опыта сложно. Большую часть участка мне хочется выделить для создания нескольких зон отдыха, где можно будет спокойно наслаждаться природой".

Т. И. Маер, г. Днепропетровск

Больше места для отдыха

Уважаемая Татьяна Ивановна!

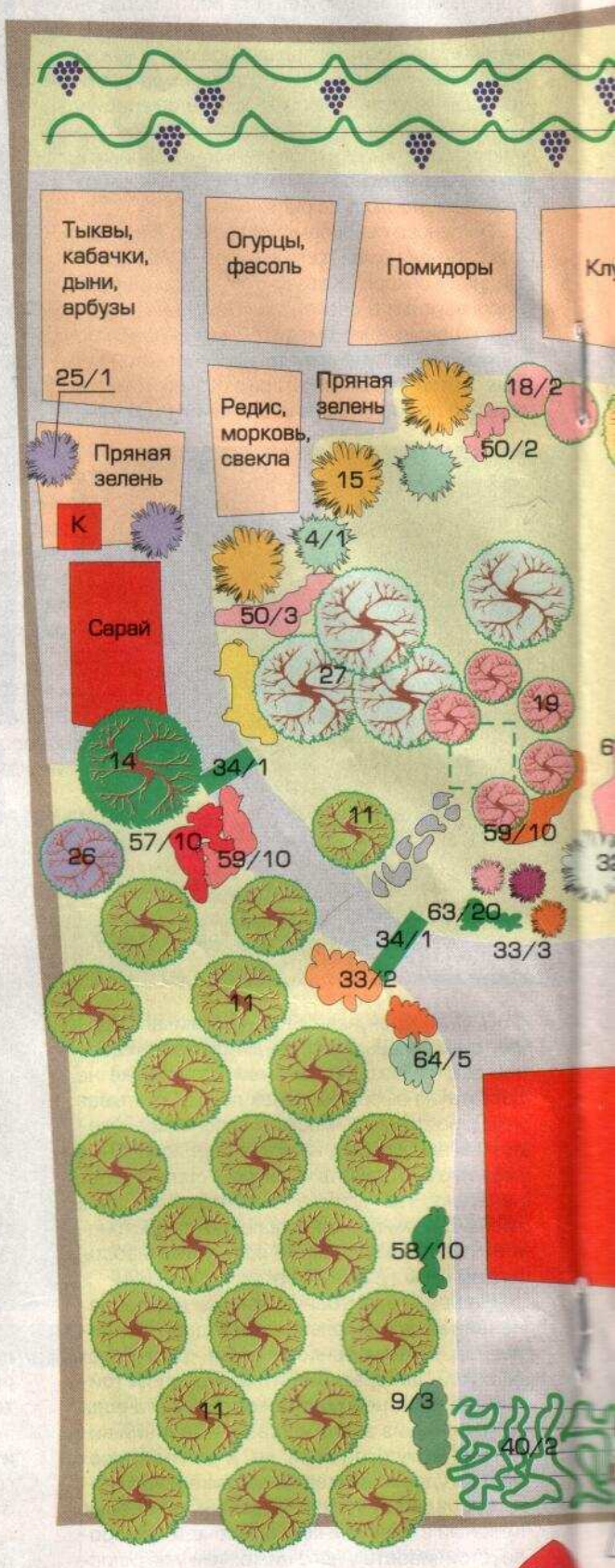
Начать благоустройство вашего участка предлагаем прежде всего с прокладки и упорядочения дорожно-тропиночной сети, которая объединит существующие постройки и посадки в единое целое. Все функциональные зоны уже фактически продиктованы существующей ситуацией: плодовые и декоративные растения в непосредственной близости от дома, а огород — на дальнем плане (рядом с виноградником).

Вход на участок, расположенный напротив гаража, лучше оформить перголой, увитой сортовым виноградом (40), а вход в дом — аркой, увитой розой плетистой с красными цветками (34). Слева в палисаднике, непосредственно перед окнами фасада, посадите еще один персик (12), а рядом — куст обильноцветущей вейгелы (31). По краю дорожки, вдоль фасада высадите ряд миниатюрных роз (37), которые отличаются пышным и продолжительным цветением. Очень эффектно будет смотреться на углу туя западная шаровидной формы (6). Входную дорожку с обеих сторон можно оформить чайно-гибридными розами любимых сортов (36), а справа, между ними, — высадить три розы штамбовой формы (35). Ближе к забору разместите в ряд необычайно красивые декоративные яблони Недзвецкого или Роялти (26). Они образуют красивую высокую стенку и закроют внутренний двор со стороны улицы.

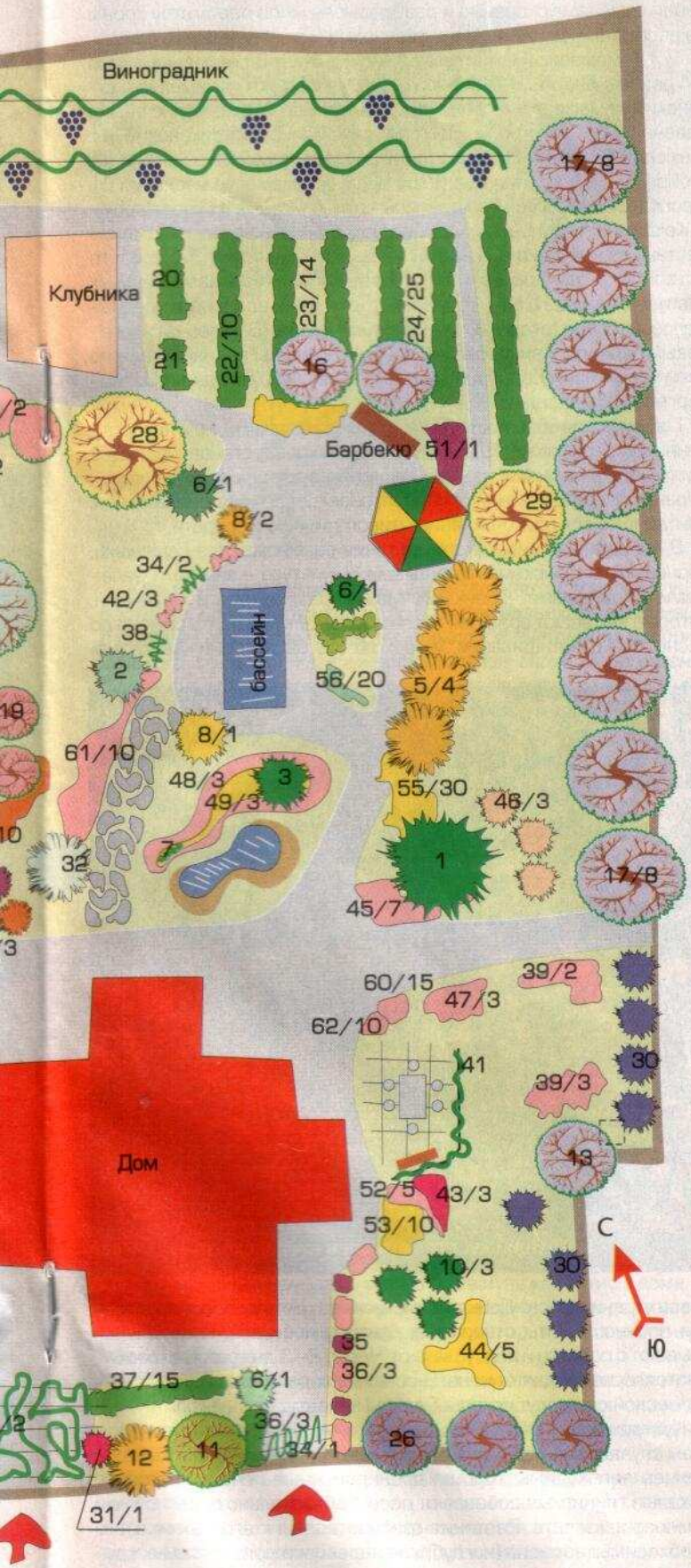
Напротив входа в дом можно создать яркую композицию из декоративных кустарников и многолетних цветов, в центре которой будут расти три куста можжевельника китайского голубого форма 'Стрикта' (10). Возле них можно высадить небольшие группы пиона садового (52), ромашки крупноцветковой (53), спиреи японской форма Голд Флейм (44), барбариса Тунберга пурпурнолистного (43).

Справа вдоль забора высадите ряд сирени сортовой (30), в центре которого посадите абрикос сортовой (13).

Зоны отдыха можно разместить равномерно по всей территории участка. Первая — открытая площадка с перголой, увитой актинидией коломикта (41), расположена на углу дома рядом с летней кухней. Дальше по садовой дорожке, с левой стороны, находится плавательный бассейн (ориентировочный размер — 4х7 м). За ним на большом участке, засеянном газонной травой (для игр и летнего отдыха на траве), с одиночно высаженными растениями можно устроить беседку и площадку с барбекю. По верхнему его краю высадите магнолию Суланжа (28), два куста облепихи (18), три куста кизила (15), кусты розы морщинистой (50) в сочетании с туей западной форма 'Смарагд' (4), отличающейся сочно-зеленым цветом хвои.



Рядом с площадкой для отдыха, ближе к дорожке, отдельными разновысокими группами высадите



участка высадите ряд плодовых деревьев (17) или берез, которые задрапируют забор и создадут фон для внутренних посадок.

Непосредственно за домом можно обустроить вторую зону отдыха с небольшим водоемом, фонтаном и каменистой горкой, на которой желательно высадить низкорослые декоративные кустарники — сосну горную причудливой формы (3), можжевельник горизонтальный форма 'Гляука' с серебристо-голубой хвоей (7), айву японскую (48), кизильник горизонтальный (49) и почвопокровные растения — разнообразные формы седума (54) и флокса шиловидного (65). Вокруг декоративного водоема, как продолжение каменистой горки, вместо плоских цветников можно сделать небольшие неровные миксбордеры с добавлением природных камней. Они усилят декоративный эффект цветочных композиций. Рядом посадите иву плакучую форма 'Килмарнок'. На площадке, окружающей бассейн, установите две трельяжные решетки. Одну из них можно украсить розами плетистыми с желтыми цветками (34), другую — клематисом сортовым (38). Между ними высадите отдельные группы пиона древовидного (42) и в сочетании с лиственными одиночные экземпляры хвойных кустарников: можжевельник средний форма 'Пфитцериана Ауреа' (8) с золотистой хвоей, ель канадская форма 'Коника' (2), туя западная форма 'Глобоза' (6).

По обе стороны от садовой дорожки, ведущей к беседке, сделайте небольшие клумбы тюльпанов (55), нарциссов (56) в сочетании с летниками. Саму беседку можно задрапировать, высадив с одной стороны ряд туи западной форма 'Еллоу Риббон' (5), а вокруг нее сделать миксбордеры из неприхотливых многолетних цветов (махровая ромашка, лилейники (61), колокольчики, эхинацея, хризантемы). За беседкой можно посадить рябину обыкновенную (29) и красиво цветущий в конце лета и привлекающий к себе множество бабочек куст буддлеи Давида (51).

Площадку с барбекю оформите необычайно декоративной шелковицей форма плакучая низкая (16), которая обильно плодоносит, а собирать урожай с такой высоты — одно удовольствие.

Небольшой аркой, увитой розой плетистой (34), можно украсить вход в ту часть участка, где расположены сарай и огород. Справа от нее высадите калину (19), а слева, где уже растет орех грецкий (14), — флокс метельчатый (57) и хризантемы (59).

Чтобы задрапировать сарай, посадите березы (27) букетной группой (на очень близком расстоянии друг от друга) и поодиночно. Через несколько лет между ними можно будет повесить гамак и отдыхать под тенью листвы. В приствольных кругах берез сделайте как бы небольшой лесной уголок, высадив подснежники, колокольчики, ландыши, фиалки, примулы. Пространство за площадкой с барбекю, сараем и газоном до виноградника занято огородом с овощными культурами, пряной зеленью, клубникой, крыжовником (20), ежевикой (21), смородиной красной (22) и черной (23), малиной (24), лещиной крупноплодной, сорт Пурпурная (25). Этот участок можно разделить декоративными плиточными дорожками, отделив овощные культуры от ягодных.

За сараем возле огорода разместите компостную кучу (К). В будущем рядом с сараем можно построить пленочный или стеклянный парник, в нем ранней весной и поздней осенью можно выращивать овощи и пряную зелень. Забор, примыкающий к сараю, задрапируйте диким виноградом, который осенью будет красоваться своими багровыми листьями.

Слева от дорожки, ведущей в гараж, уже посажен плодовый сад (11). На переднем плане, по краю дорожки высадите отдельные группы можжевельника казацкого форма тамариксолистная (9), астильбы (58), рододендронов (33) в сочетании с папортником (64) и вереском (63). Для рододендронов, кроме затенения, которого в этом месте будет достаточно, нужно создать кислую торфянистую почву.

В предлагаемый план можете внести необходимые коррективы в соответствии с имеющимся посадочным материалом и вашими возможностями. Желаем успеха!

Галина МИРОНОВА,
ландшафтный архитектор

ирисы (62), эхинацею пурпурную (60), гортензию садовую (47), чубушник крупноцветковый махровый (39). На перекрестке садовых дорожек посадите ель колючую форма голубая (1), которую можно украсить на новогодние праздники, либо группу берез или разные формы магнолии Суланжа. В качестве бордюра на углу используйте спирею японскую форма 'Литл Принцес' (45), а за елью разместите группу форзиций (46). Далее вдоль

Плоды гамамелиса виргинского

Осень резюмирует теплое время года: собранные плоды трансформировались в заготовки, любимые цветы размножены и пересажены, принялись новые сорта плодовых деревьев и ягодных кустарников, собраны семена на будущий сезон. Наступило время хризантем, многолетних астр, безвременников осенних и доцветающих роз. Декоративные деревья и кустарники освежают осеннюю тему — то здесь, то там вспыхивают красные, карминовые, киноварные, лимонные, желтые звездочки. Природа разрабатывает теплые тона каждого цвета со свойственной ей одной фантазией, изменяет и демонстрирует сложную игру света и тени.

Волшебный орех

В бабье лето, подарившее отличную погоду с живительным воздухом и ярким голубым небом, приятно прогуляться по саду, любуясь разноцветными листьями и плодами. Возникает ощущение чего-то нереального и необычного. Вдруг, в самый разгар осени, плотно облепив ветки цветками с тоненькими закрученными лепестками, расцвел... кустарник. Это — североамериканский абориген — гамамелис виргинский (Hamamelis virginiana L.), называемый на родине волшебным орехом. Произрастает он в Новой Шотландии, Брунсвике, южном Онтарио, южном Висконсине, юго-восточной Миннесоте, северо-восточной Айове, центральной Джорджии, южном Арканзасе. На большей части ареала растет кустообразно, но в Аллеганских горах встречаются деревья высотой до 10—12 м с диаметром ствола 30—45 см.

У гамамелиса виргинского кустистой формы — рыхлая крона и направленные вверх распростертые ветви со светло-серо-бурой старой корой и светло-серыми молодыми побегами. Вплоть до осени своими асимметричными очередными широкояйцевидными или эллиптическими листьями (длина 7—15 см, ширина до 8 см), зелеными сверху и светло-зелеными, опушенными по жилкам снизу, кустарник вносит в общий зеленый фон лишь небольшое разнообразие. Но осенью листья преображаются: сначала становятся двухцветными (зеленый тон желтеет, начиная с кромки), а затем — золотисто-желтыми, иногда приобретая красноватый оттенок. Причем каждый год окраска другая и полностью зависит от погодных условий. В конце сентября, когда листья еще на ветках, начинают набухать цветочные почки. Ежедневно кустарник меняется подобно хамелеону: листья постепенно опадают, покрывая почву красочными желто-зелеными и карминово-красными мазками, а количество цветков увеличивается. В пазухах листьев, на боковых укороченных побегах расцветают 2—9 цветков. В каждом — четыре желтых линейных лепестка (длина до 2 см), причудливо закрученных в разные стороны. Вместе с завязавшимися плодами — пушистыми светлыми зеленовато-коричневыми коробочками длиной 12—14 мм — они украшают голые ветви после листопада еще в течение месяца. По мере созревания плоды растрескиваются поочередно в двух плоскостях, придавая семенам ускорение и разбрасывая их по периметру кроны на расстояние до 10 м, а при удачном рикошете — на все 15 м.

Род гамамелис (Hamamelis L.) насчитывает 8 природных видов и 4 разновидности. В Северной Америке обитают гамамелис виргинский, гамамелис весенний (H. vernalis Sarg.), гамамелис обыкновенный (H. communis Barton.), гамамелис мексиканский (H. mexicana Standley). В Китае произрастает гамамелис мягкий (H. mollis Oliv.), а в Японии сразу три вида — гамамелис японский (H. japonica Sieb. et Zucc.), гамамелисы крупнолистные (H. megalophylla Koidz.) и H. betchuensis Makino). Последние два вида у нас неизвестны, да и в Европе знакомы лишь специалистам. Это все, что осталось от реликтового семейства гамамелидовых (Hamamelidaceae Lindl.), остатки которых были найдены в позднемеловой флоре (около 70 млн лет тому назад). В палео- и неогеновый периоды Кайнозойской эры гамамелисы произрастали по всей территории Европы и Северной Америки, доходя до Шпицбергена и Гренландии.

Гамамелисы обладают не только декоративными, но и лекарственными свойствами. Из коры готовят кровоостанавливающие экстракты, а настойку из листьев используют для сужения коронарных сосудов, лечения геморроя, варикозного расширения вен, при ушибах, для приготовления гомеопатических средств.

В природе все виды этого растения размножаются семенами, корневыми отпрысками и отводками. В культуре — зимними, зелеными и корневыми черенками. Можно размножить и семенами, которые высевают сразу же после сбора. Если оставить семена до весны без стратификации, их всхожесть быстро снижается или

Цветущий куст гамамелиса виргинского

вовсе утрачивается. Добыть семена из закрытых плодов трудно — они прочно зажаты створками, поэтому побуревшие коробочки срывают с побегов и подсушивают. Через 2—3 дня они растрескиваются, освобождая семена. В почву их заделывают на глубину 1 см, весной они дадут всходы. Сеянцы зацветут на 7-й год.

Кустарник не переносит ни застойного переувлажнения (в этом случае корни загнивают), ни слишком сухой почвы. Для саженцев необходимы хорошо дренированные почвы, поэтому в тяжелые глинистые добавляют песок, обязательно перегной или компост и известь. Растения требовательны к агротехнике. Им необходимы: аэрация (неглубокая перекопка приствольных кругов, поскольку у них поверхностная корневая система), улучшенные условия питания (внесение удобрений, жидкие подкормки), поливы без переувлажнения, обрезка сухих веток и разрежение кроны. Реликты обладают высокой жизнеспособностью, устойчивы к заболеваниям и вредителям.

Елена АВОТИНА,
дендролог.
Фото автора

Клематис, или ломонос, — удивительное красивоцветущее растение. Когда смотришь на его цветки, возникает ассоциация с шумным восточным базаром, прохладой внутренних двориков ханского сераля и изысканностью стиля эпохи Возрождения. Совсем недавно многие из нас даже не слышали о нем, а выращивали его либо специалисты в ботанических садах, либо цветоводы-коллекционеры у себя на участках. Сегодня уже никого не удивишь увитой клематисом беседкой или перголой, а в продаже появилось столько сортов разнообразных расцветок и форм, что глаза разбегаются. К сожалению, как и все в природе, прекрасные и нежные цветки ломоноса не вечны — с наступлением осенних холодов они вянут и опадают. Но, как оказалось, выращивая клематисы в комнатных условиях, можно продлить их очарованье. Своим опытом с читателями делится цветовод-любитель Тамара Евгеньевна Бублий.

Помог случай

Первые клематисы мы приобрели в Чехии много лет назад. Саженцы были корнесобственные, летнего срока черенкования, корневая система находилась в небольшом контейнере. Высаживать их под зиму не рискнули (в то время у нас было очень мало информации об этих лианах), и поместили контейнеры с клематисами в подвал. В конце января на саженцах проснулись почки, и начали расти побеги. Пришлось перенести контейнеры в помещение; клематисы на подоконнике продолжали вегетировать, а в начале весны порадовали нас первыми раскрывшимися бутонами. Оказалось, что при минимальном уходе можно вырастить клематис в доме.

После нескольких лет культивирования этого растения в комнатных условиях мы приобрели некоторый опыт, которым и хотим поделиться.

Для выращивания клематисов в комнатных условиях нужно выбрать большую емкость (цветочный горшок, ведро или ящик) высотой не менее 30 см и диаметром 30—40 см, обязательно с отверстием в дне для стока воды. Почва должна быть рыхлой, богатой питательными веществами. Высаживать нужно мощный, хорошо развитый саженец, и затем сразу же устанавливать опору. Уход за растением заключается в регулярном поливе и подкормке (один раз в месяц) до конца лета полным минеральным удобрением.

Из коллекции клематисов (у нас их более 50 сортов), для выращивания в комнатных условиях мы опробовали много сортов, но предпочтение отдаем низкорослым и обильноцветущим.

Клематисы высаживаем весной, а летом контейнеры с саженцами выносим на улицу. Осенью, после наступления устойчивых холодов, растения убираем в прохладный погреб или ставим в подвал, где они находятся весь период покоя. В январе переносим контейнеры в комнату и устанавливаем в хорошо освещаемом месте, используя доплнительно искусственный свет. Клематис зацветает в начале весны. Первые цветки — более бледной окраски, чем у клематиса, выращиваемого в открытом грунте. По мере приближения к середине весны, когда естественное освещение улучшается, окраска цветков становится естественным.

С конца весны до начала осени растения находятся в квартире, на балконе или в саду, где им обеспечивают хороший уход. На лето можно закопать горшок (до краев) в землю, чтобы поддерживать постоянный уровень влажности субстрата. Осенью клематис обрезаем (побеги текущего года — на 1—2 почки от поверхности грунта, а прошлого — на 50—70 см, слабые удаляем) и убираем в подвал. После трехлетней выгонки клематисы высаживаем в цветник на участке, а в ящик высаживаем новый саженец.

Они украсят ваш балкон

Для выращивания клематисов на балконе нужен деревянный ящик 60х60х60 см (размеры и форма могут быть незначительно изменены). Для хорошей аэрации корней желательно сделать отверстия в стенках и на дне емкости. На дно для дренажа нужно положить черепки, мелкую гальку или керамзит, и заполнить ящик (на 4—5 см ниже края) рыхлой плодородной смесью (лиственная почва, песок, перегной, торф). В контейнер высаживают (желательно это делать весной) один экземпляр клематиса, соблюдая правила посадки. Ящик нужно подвесить на задней или боковой стенке балкона на высоте 5—10 см от цементного пола (эта воздушная прослойка между дном контейнера и полом зимой предохранит грунт от промерзания). Для посадки берут саженец клематиса кустарникового вида, цветущий на побегах текущего года. Саженец должен быть с хорошей корневой системой, поскольку корни растения в таких условиях развиваются хуже, чем в открытом грунте. После посадки необходимо сделать опору.

Цветение на балконах и в лоджиях наступает на две недели раньше, чем в открытом грунте.

Уход за лианами в таких условиях не отличается от ухода за ними в открытом грунте. Во время вегетации по мере необходимости растения поливаем (лучше реже, но обильно). Подкармливаем полным минеральным удобрением или настоем коровяка (1:10). При хорошем уходе клематисы цветут и растут без пересадки 5—7 лет, а затем цветы мельчают, снижается интенсивность цветения. В дальнейшем эти экземпляры пересаживаем в цветник, а в контейнер высаживаем новый саженец или используем способ омоложения растений (см. "Огородник" N 4, 2000).

На зиму лианы обрезаем на 1—2 почки от поверхности грунта, снимаем контейнер со стены, тщательно укутываем со всех сторон старым одеялом, а чтобы почва не промерзла, сверху надеваем полиэтиленовый пакет и ставим под окно. Здесь сравнительно благоприятный температурный режим, поскольку со стороны комнаты в этом месте находится батарея центрального отопления, и зимой стена довольно хорошо прогревается. В холодный период контейнер с растением можно также хранить в подвале, погребе, а весной (апрель) снова выставлять на балкон. Если существует угроза заморозков, на ночь укрываем растение утепляющим материалом. Весной клематис постепенно раскрываем, учитывая погодные условия. Если балкон или лоджия застеклены, нужно следить за вентиляцией, так как корни растения чувствительны к перегреву.

В контейнер вместе с клематисами можно высаживать однолетние культуры, которые традиционно выращивают на балконе. Они дадут необходимую корням ломоноса тень, а вся композиция будет выглядеть очень привлекательно.

Из клематисов, высаженных в контейнеры, можно создавать декоративные композиции в таких местах, где нельзя их выращивать обычным способом.

С большим удовольствием отвечу читателям на вопросы при наличии конверта с адресом.

63403 Харьковская обл.,
г. Змиев, Тарановское шоссе, 6, кв. 43.
Фото автора

Маранта беложильчатая
Эритронестра

Цветоводы-любители, занимающиеся комнатными растениями, как правило, сталкиваются в процессе выращивания с многочисленными проблемами. Очень обидно и досадно, принеся в дом из цветочного магазина заветный горшочек с маленькой зеленой частичкой вселенной, через несколько недель наблюдать, как растение начинает чахнуть, а затем погибает. А ведь этого могло бы и не случиться. О том, как правильно выбрать растения и как за ними ухаживать, чтобы сохранить здоровыми и красивыми, расскажет специалист по декоративным растениям закрытого грунта Дмитрий Салай.

"Так красивы... свежи те цветы всегда"

Присутствие в доме или офисе декоративных комнатных растений делает их красивее и уютнее. Они создают настроение, помогают расслабиться. А в нынешнее время богатый ассортимент растений — это еще и показатель достатка и респектабельности их хозяев.

Сегодня в специализированных магазинах представлен большой выбор растений. Их можно приобрести в соответствии со своим вкусом, желанием, материальными возможностями. Правда, в дальнейшем, когда они займут определенное место в доме, недостаточно просто сдувать с них пыль, как с вазы или картины. Растения требуют ухода и заботы, ведь они живые.

Для нормальной жизнедеятельности комнатных растений необходимо гораздо больше: определенные освещение, влажность, свежий воздух, своевременный полив, пересадка (при необходимости), периодическое удаление поврежденных частей, подкормка удобрениями, стимуляторами роста и пр. Для этого требуются желание, время, а главное — знание агротехники. Если она нарушается, растения не развиваются, их поражают различные болезни, и в результате они гибнут.

Такие проблемы возникают у каждого цветовода, выращивающего комнатные растения. Но вряд ли кто-либо из них подсчитывал сумму истраченных денег и количество погибших растений за неделю, месяц, год. А есть еще и моральный фактор: поливаешь, холишь, а красивое и живое вдруг начинает чахнуть, сбрасывает листья, покрывается пятнами и погибает.

Мы провели некоторые статистические исследования по столице. Итог оказался весьма безрадостным. В Киеве не менее 500 специализированных цветочных магазинов, ларьков, палаток, цветочных отделов в различных крупных торговых центрах. Допустим, в каждом из них продается минимум 10 горшечных растений в течение одного дня. Всего получается 5 тыс. растений, из которых 30% (1,5 тыс.) уже обречены. Они заражены грибными и бактериальными болезнями или насекомыми еще в питомниках либо при транспортировке, поэтому погибают в течение первых трех недель после продажи. Еще столько же погибает из-за неправильного ухода или по иным причинам в течение первого года жизни на новом месте. Остается 2 тыс. растений из 5 тыс., проданных за один день. Но это не означает, что оставшиеся обладают "железным" здоровьем и выживут в любых условиях. Следует учесть, что в праздничные дни или даже в будни, но в бойких торговых точках продается гораздо больше растений в день. А если еще учесть, что их средняя цена — 30 грн, а стоимость роскошных пальм, фикусов, огромных кактусов, калатей, юкк, бонсаи и т. д., гораздо выше, то убыток получается весьма ощутимый.

Тилландсия синяя

Один из первых "сюрпризов" с которым сталкивается потребитель — посадочная смесь. Дело в том, что все растения и цветы, которые продаются в наших цветочных магазинах, в основном, завозят из Польши, Голландии,

Даний. Они высажены в контейнеры-горшки, за исключением очень крупных, не в грунтовые смеси, а в торф. Торф — материал постоянного гниения, и влага в нем, в отличие от грунтовых смесей, держится гораздо дольше, а это значит, что растения не требуют частого полива. Такая

Кливия

среда идеально подходит для недолгого (до 4 мес.) использования, поэтому корневая система растений чувствует себя хорошо только во время траспортировки их к месту розничной торговли и первое время в период адаптации. Никакое растение, находящееся в грунте, не сможет добраться в нормальном состоянии до потребителя.

Покупатель, приобретя горшечное декоративное растение в магазине, а не на рынке у цветовода-любителя (кстати, они продают уже обреченные растения), в первую очередь должен пересадить его из торфа в специальную грунтовую смесь, предназначенную именно для этого вида растений (ни в коем случае нельзя использовать землю, взятую на улице), по возможности очистив его корневую систему*.

А еще нужно помнить, что растение, высаженное в торф, нельзя поливать сверху. В этом случае в любую емкость наливают отстоявшуюся в течение суток обычную воду и помещают туда горшок с растением. "Поить" таким образом растение нужно тогда, когда верхний слой торфа или грунта будет сухим.

Надеемся, что описанные сложности по выращиванию комнатных декоративных растений, не отпугнут новичков. Главное — выбрать здоровое растение при покупке, а выращивая, придерживаться определенных агротехнических правил.

Телефон для консультаций: 478-57-97.

**Подробная технология выращивания комнатных растений будет описана в следующих номерах журнала.*

Софролелиокаттлея

Наступила осенняя пора, отцвели на клумбах гладиолусы, и можно приступать к выкопке клубнелуковиц. Дело это несложное, но требует определенных навыков. Однако важнее всего правильно сохранить клубнелуковицы до нового посадочного сезона.

Интересно, что раньше гладиолусы не были декоративными растениями и считались сорняками, из их размолотых луковиц, добавив муку, выпекали лепешки. А сегодня многие цветоводы каждый сезон высаживают в своем саду эти удивительные растения, наслаждаясь их необыкновенно красивыми цветками разнообразных цветов и оттенков.

"Осень. Скошенные гладиолусы в вазе..."

Гладиолусы требуют к себе внимания на протяжении всего периода вегетации и даже в период покоя. От состояния выкопанных клубнелуковиц, а также условий хранения в большой степени зависит качество их цветения в следующем году.

Обычно гладиолусы выкапывают в середине сентября — начале октября (в зависимости от погодных условий), не ожидая полного усыхания листьев. К этому времени вегетация растений приостанавливается, корневая система начинает отмирать, а в клубнелуковицах накапливается достаточное количество питательных веществ.

Полностью луковицы вызревают через 30—40 дней после окончания цветения. Поэтому сначала выкапывают луковицы ранних сортов, причем первыми — посаженные крупными клубнелуковицами. В последнюю очередь убирают поздние сорта и растения, выращенные из детки. При сильном поражении листьев гладиолусов грибными заболеваниями клубнелуковицы желательно выкопать раньше срока, чтобы уберечь их от заражения.

С выкопкой не следует задерживаться, так как прохладная сырая погода способствует развитию грибных и бактериальных заболеваний, что может привести к массовому поражению растений. Так, уже при температуре воздуха –10 °С на подземную часть растений переходит опасный вредитель — трипс, который наносит большой урон гладиолусам как во время вегетации, так и при хранении клубнелуковиц. Кроме того, при поздней уборке от клубнелуковиц очень легко отделяются детки и их трудно выбрать из земли.

Выкапывать клубнелуковицы нужно в сухую солнечную погоду лопатой или садовыми вилами, очень осторожно, чтобы не повредить их.

Стебли с листьями обрезают, корни укорачивают (секатор или нож необходимо продезинфицировать в концентрированном растворе марганцово-кислого калия). Часто стебли просто выкручивают (выламывают) вручную, стараясь не повредить покровные чешуи клубнелуковиц. Иногда зеленую часть растений сразу не отделяют, а оставляют до полного высыхания (при этом в клубнелуковицы переходит максимальное количество питательных веществ). Но этот прием пригоден только для абсолютно здоровых растений.

Во время уборки старая клубнелуковица от новой (замещающей) отделяется легко. Это необходимо сделать обязательно в том случае, если листья растения поражены болезнью. Но если материнскую клубнелуковицу не отделили сразу и несколько дней просушивали вместе с молодой, то удалить ее, не повредив молодую, практически невозможно. В этом случае лучше отложить чистку до окончания сушки.

После уборки клубнелуковиц нужно собрать и уничтожить все растительные остатки на участке.

Для профилактики заболеваний клубнелуковицы промывают в проточной воде, затем помещают в марлевые мешочки и обрабатывают раствором одного из фунгицидов (0,2%-ный раствор хлорофоса, фундазола, топсина) и инсектицидов (0,2%-ный раствор карбофоса, Би-58 новый, актеллика, 0,1%-ный раствор дециса, каратэ). С этой же целью можно еще использовать концентрированный раствор марганцово-кислого калия, а также водную вытяжку инсектицидных растений: чеснока (300 г измельченных зубков на 10 л воды), табака (400 г сухих измельченных листьев на 10 л воды), тысячелистника (800 г на 10 л воды). Для ее приготовления сырье настаивают 1—2 суток в воде, процеживают и добавляют 40 г мыла или стирального порошка на 10 л раствора.

Обработанный материал подсушивают на воздухе, затем укладывают тонким слоем в ящики и переносят в помещение с температурой воздуха 25—30 °С и хорошей вентиляцией для дальнейшего просушивания. Каждый день клубнелуковицы переворачивают. В зависимости от влажности посадочного материала и температуры воздуха период просушивания длится 2—3 недели.

У плохо просушенных клубнелуковиц под чешуями остается влага — хорошая среда для развития грибных и бактериальных заболеваний во время хранения.

К концу просушивания между старой и вновь образовавшейся клубнелуковицами формируется пробковый слой, и они легко отделяются друг от друга. В это время проводят основную чистку: кроме материнской клубнелуковицы, отделяют детку, старые корни и верхний слой кроющих чешуй. Если клубнелуковицу вовремя не очистить, корни сильно высыхают и плохо отделяются. В этом случае для чистки используют деревянную палочку, чтобы не повредить клубнелуковицу.

После очистки донца у клубнелуковиц остаются влажными. Чтобы они просохли и затвердели, клубнелуковицы несколько дней просушивают и только после этого закладывают на зимнее хранение.

Помещение и ящики, в которых будут храниться клубнелуковицы, предварительно дезинфицируют 3%-ным раствором медного купороса.

На хранение нужно закладывать только здоровый посадочный материал. Сморщенные, затвердевшие или мягкие, с вдавленными коричневыми пятнами клубнелуковицы выбраковывают, поскольку они могут стать источником заражения остального посадочного материала. Если очаг поражения небольшой, можно вырезать поврежденное место острым ножом и обработать спиртовым раствором бриллиантового зеленого или концентрированным раствором марганцовокислого калия, а затем присыпать толченым древесным углем. Такие клубнелуковицы нужно хранить отдельно от здоровых.

Хранят клубнелуковицы в деревянных ящиках, укладывая их тонким слоем, в марлевых или капроновых мешочках либо неплотно завернутыми в бумагу, чтобы был доступ воздуха (в полиэтиленовой упаковке или в закрытых пакетах из плотной бумаги они быстро загнивают).

Оптимальная температура воздуха в хранилище 3—8 °С, относительная влажность 60—70%. Если этот режим нарушается, то развиваются болезнетворные организмы, клубнелуковицы пересыхают или преждевременно прорастают.

Посадочный материал в период хранения необходимо просматривать хотя бы 1—2 раза в месяц. Больные клубнелуковицы нужно выбраковывать, при появлении плесени снова просушить, а при развитии трипса — обработать инсектицидами.

Если клубнелуковицы во время хранения начали прорастать, их следует просушить при комнатной температуре, а затем поместить в холодильник. Делать это нужно очень осторожно, поскольку обломанные корни у клубнелуковиц не восстанавливаются.

Можно хранить клубнелуковицы гладиолусов и в квартире: на подоконнике, на полу у балконной двери, следя за тем, чтобы температура в морозные дни не снижалась ниже 0 °С (при –1 °С клубнелуковицы повреждаются, а при –2 °С могут погибнуть). Если посадочного материала мало, его хранят в холодильнике, в отделении для овощей и фруктов (на нижних полках).

Чтобы сохранить клубнелуковицы при комнатной температуре, применяют парафинирование. Для этого хорошо просушенные клубнелуковицы на несколько секунд опускают в расплавленный парафин, а затем — в холодную воду. Образовавшаяся пленка сохраняет влагу и защищает клубнелуковицы от различных заболеваний. Перед посадкой парафиновую пленку снимают.

Ольга ТИМЧЕНКО,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник НБС
им. Н. Н. Гришко НАН Украины

Крольчонок, будь здоров!

Заботиться о здоровье молодняка кролиководу начинает задолго до появления на свет крольчат. В период сукрольности организм самки накапливает витамины и питательные вещества для роста эмбрионов и подготовки к периоду лактации. Поэтому самок переводят на рацион сукрольных маток за 10 дней до спаривания (см. "Огородник" № 7, 8, 2002).

В помете обычно бывает 7—10 крольчат (иногда до 14). Как правило, подсаживают к самке столько крольчат, сколько у нее сосков. Высокомолочная самка может выкормить всех своих детенышей, а низкомолочным оставляют не более 5—6. Уничтожать "лишних" малышей не следует, их можно подсадить к другой самке, которая окролилась в это же время. Правда, самка может и не принять чужих детей, поэтому делать это следует очень осторожно.

Для подсадки крольчат приемную самку-кормилицу на время удаляют из гнезда. Желательно, чтобы кролиновод натер руки каким-либо ароматическим растением (полынь, чеснок, петрушка), и его же нужно положить в кормушку. Затем крольчат, предварительно натерев их пухом из гнезда приемной матери, сажают в гнездо, а через полчаса подсаживают крольчиху. За это время подкидыши успеют пропитаться запахом приемной матери, а гнездо — ароматом растения, которое заглушит запах человека.

Основа всей работы по выращиванию молодняка — правильное кормление. Оно обеспечивает не только рост и развитие крольчат, но и предупреждает появление различных заболеваний и гибель молодняка. Как правило, самка кормит крольчат один раз в сутки, приблизительно в то время, в которое произошел окрол. Крольчата, пропустившие по каким-либо причинам хотя бы одно кормление, отстают в росте, сильные отталкивают их от сосков матери, что может привести к гибели слабых. Поэтому необходимо постоянно следить за состоянием новорожденных крольчат и по необходимости подкармливать слабых: их подсаживают к соскам крольчихи и держат там до полного насыщения.

Если у самки достаточно молока, крольчата спокойно лежат в гнезде, прижавшись друг к другу, у

них гладкая и блестящая шерсть, наполненный желудок. Если же самка худеет и отказывается кормить крольчат, а они расползаются по клетке — это признаки низкой молочности самки, которая возникает из-за недостатка питательных веществ в рационе или низкой живой массы самки перед случкой. В этом случае необходимо улучшить кормление самки: в рацион вводят больше сочных кормов, готовят мешанки с использованием сыворотки (цельное молоко использовать нежелательно, так как оно способствует ожирению). Иногда самка отказывается кормить крольчат из-за мастита. В начальной стадии болезни крольчат подпускают к матери: массируя соски, они способствуют лечению. При запущенной форме заболевания, молодняк отсаживают.

На 16—17-й день крольчата начинают выходить из гнезда и пробовать "взрослую" пищу. Летом, особенно при большом скоплении крольчат, малыши могут выйти из гнезда преждевременно. В этом случае нужно сменить подстилку, уменьшить ее количество, понизить температуру окружающей среды, накрыв клетку травой. Следует помнить, что до 18-дневного возраста крольчата самостоятельно найти свое гнездо не могут.

Чаще всего молодняк отнимают от матери в возрасте 45 дней. Отсадка в таком возрасте способствует получению крепкого молодняка, так как он уже не нуждается в материнском молоке и хорошо переваривает растительные корма. Крольчата достигают к этому времени 700—1500 г живой массы (в зависимости от породы). Иногда отсадку проводят в несколько этапов, отнимая сначала от матери более сильных крольчат, оставляя слабых еще на некоторое время.

Для получения большего количества молодняка используют уплотненные окролы – крольчиху спаривают в первые дни после окрола, а молодняк отсаживают на 28-й день,

то есть за два дня до следующего окрола. Крольчата в этот период должны иметь 400—900 г живой массы. При уплотненных окролах особое внимание следует уделять кормлению самок, чтобы их масса не снижалась. Такие окролы целесообразно допускать летом, когда можно в достаточном количестве обеспечить молодняк зелеными кормами.

В последнее время в приусадебных хозяйствах часто применяют метод бройлерного выращивания крольчат, которых содержат под самкой 60—70 дней. При полноценном кормлении живая масса молодняка на момент отсадки должна составлять 1400—2200 г. Чтобы использовать этот метод, необходимо иметь хорошую кормовую базу, соответствующие клетки и кормушки. При недостаточной кормовой базе, маленьких клетках и кормушках очень трудно обеспечить полноценное питание самки с малышами, а также равномерно распределить корма.

В первые дни самостоятельной жизни крольчата подвержены стрессам, у них часто нарушаются функции пищеварения, что приводит к желудочно-кишечным заболеваниям. Молодняк худеет, снижается прирост живой массы, а более слабые животные гибнут. Поэтому в первые две недели отсаженным крольчатам скармливают те же корма, которые они получали, находясь вместе с матерью. Новые корма, например, свежую траву, высококачественное сено, дробленое зерно, вареный картофель с пшеничными отрубями, вводят постепенно. Скармливание молодняку кормов животного происхождения благотворно влияет на его рост и развитие.

В возрасте 2–3 мес. молодняк сортируют: отбирают на ремонт стада, откорм или для продажи на племя. Откладывать сортировку не следует, поскольку крольчата могут перерасти. Ремонтный молодняк рассаживают по 1–2 особи в клетки, остальных, учитывая размеры клеток, содержат группами (особи должны быть одного возраста, пола, иметь одинаковую живую массу) по 5–10 голов. Переносить кроликов за уши из одной клетки в другую нельзя — это опасно: диафрагма, разделяющая грудную и брюшную полости не может противостоять давлению органов, вследствие чего у животного нарушается дыхание. Переносить крольчат можно лишь за складки кожи на шее и холке.

Корм крольчатам задают в зависимости от цели их выращивания 3–4 раза в сутки небольшими порциями. Ни в коем случае нельзя допускать голодания, так как крольчата тяжело его переносят и быстро худеют.

Молодняк мясного направления начинают откармливать в возрасте 2,5–3 мес. (Откорм состоит из трех этапов по 10 дней каждый). В первый период в рационе увеличивают долю концентратов до 50% и снижают количество грубых кормов. Целесообразно задавать им ячмень, кукурузу, овес, отруби, сочные корма — свеклу, морковь, кормовую капусту, зеленые — бобовые травы, разнотравье. Во второй период в рацион включают корма, способствующие жироотложению: картофель в смеси с пшеничными отрубями, кукурузу, ячмень, пшеницу, комбикорм. Полностью исключают из рациона корнеплоды, а сено задают в небольшом количестве. В третий период в рацион вводят в небольших количествах ароматические травы: укроп, цикорий и др., чтобы поддерживать аппетит у животных. В это время лучше всего задавать вареный картофель в смеси с отрубями или комбикормом, разнообразные зерновые смеси, бобово-злаковые травы, растительные остатки.

Для кормления молодняка можно использовать мешанки: вареный картофель или очистки — 50%, концентраты (комбикорм, дробленое зерно, отруби) — 40%, белковые добавки (мясокостная или рыбная мука, молочная сыворотка) — 8%, минеральные вещества (костная мука, соль) — 2%. При многокомпонентных рационах лучше готовить полувлажные мешанки из дробленого зерна, мелко нарезанных корнеплодов, посыпая их минеральной подкормкой. За неделю до забоя из рациона исключают картофель, ароматические травы, костную и рыбную муку. Иногда кроликов переводят полностью на комбикорм. Откармливают крольчат обычно не более 1 мес. Дальнейший откорм будет нерентабельным, поскольку интенсивность роста уменьшается, а затраты на прирост увеличиваются.

Молодняку, оставленному на ремонт основного стада, задают другой рацион, который предполагает получение всех необходимых питательных веществ и не способствует ожирению.

Приведенные рационы можно использовать для составления рациона в каждом конкретном хозяйстве с учетом его специфики и возможностей. При правильном кормлении и уходе крольчата растут довольно быстро, что способствует высокой рентабельности кролиководства.

Анна РУСАН,
зав. лабораторией
животноводства НЭНЦ

Примерный суточный рацион молодняка (на 1 голову), г

Вид корма	Летний период	Зимний период
Комбикорм	125	125
Зерно	100	100
Морковь, свекла	—	190
Картофель	—	85
Трава	700	—
Сено	—	120
Соль	1	1
Костная мука	1–2	1–2

Примерный суточный рацион ремонтного молодняка (на 1 голову), г

Вид корма	Возраст крольчат (дни)			
	45–60	61–90	91–120	Старше 120
	Зимний период			
Зерносмесь	25	50	60	60
Отруби пшеничные	20	20	25	25
Жмых подсолнечный	30	45	40	40
Дрожжи кормовые	5	5	5	—
Костная, рыбная мука	—	5	15	—
Сено	50	70	90	90
Корнеплоды	150	200	250	270
Соль	0,5	1	1	1

Вид корма	Возраст крольчат (дни)			
	45–60	61–90	91–120	Старше 120
	Летний период			
Зерносмесь	20	40	50	50
Отруби пшеничные	15	15	20	20
Жмых подсолнечный	25	35	30	30
Дрожжи кормовые	4	4	4	—
Костная, рыбная мука	—	5	15	—
Трава (клевер)	—	—	—	300
Зеленый корм	150	250	300	—
Соль	0,5	1	1	1

В наше время лишь немногие знают, как правильно подковать и ухаживать за копытами лошади. А когда-то профессия кузнеца считалась одной из самых почитаемых.

"Будет лошадь подковками время считать..."

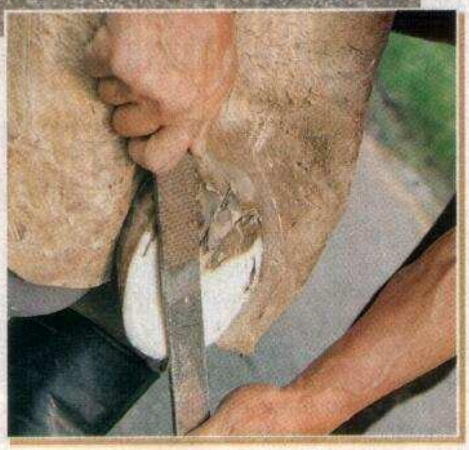
Ухоженные, упругие копыта — залог здоровья лошади. Ежедневный грамотный уход за копытами лошади — немаловажный фактор, от него зависит работоспособность животного.

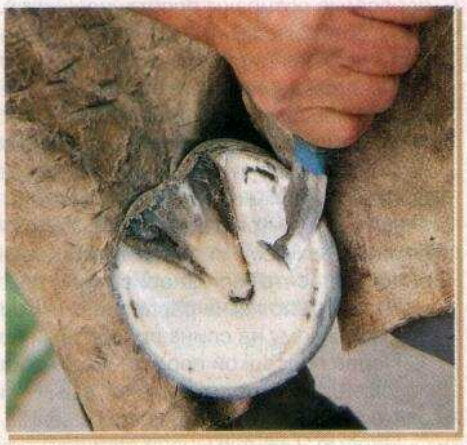
Во время ежедневной чистки лошадей и по возвращении их в конюшню после работы копыта нужно осматривать и очищать от накопившихся на подошвенной поверхности грязи и навоза с помощью деревянной дощечки, похожей на нож с одним лезвием, обмывать чистой теплой водой. Подошву копыт, особенно стрелочные бороздки, чистят тупым металлическим крючком. Если обнаруживают травмы (засечки) или инородные тела (обломки гвоздей, железа, стекла, костей, дерева и т. д.), проникшие в глубину тканей копыта (в стрелочные борозки), требуется помощь врача ветеринарной медицины, поскольку не каждый владелец лошади сможет квалифицированно обработать раны. Чтобы не допустить появления на копытах лошади мокрецов (гнойное воспаление), их нужно обмыть водой и кожу под щетками вытирать досуха.

Для сохранения влаги в копытном роге, которая предохраняет его от высыхания, крошения, появления на нем трещин, заломов, достаточно суконкой или тряпкой нанести на поверхность копыта тонкий слой несоленого свежего сала или вазелина. Если копытный башмак без шероховатостей, гладкий, с блестящей поверхностью, без трещин, то смазывать его не нужно.

Чтобы сохранить нормальную форму копыт, их периодически обрезают, используя специальный нож (с одним или двумя лезвиями), клещи и рашпиль с мелкими и крупными насечками.

Чтобы определить высоту среза копыт, животное должно стоять на ровной поверхности. Срезать отросший копытный рог следует аккуратно, чтобы не нарушить форму копыт. Если снять много роговой ткани на передней (зацепной) части копыта, оно может деформироваться. Это же самое произойдет, если снять роговой ткани на задней (пяточной) части больше положенного. Правильной считается форма копыта, когда





угол между передней (зацепной) линией и горизонтом составляет на передних — 45—50 ° и 50—55 ° — на задних конечностях.

Особенно важно вовремя обрезать копыта у жеребят, поскольку у них копытный рог отрастает очень быстро. При ограниченном движении лошади и несвоевременной чистке копыт у нее деформируются конечности и нарушается правильная их постановка. Поэтому копыта у молодняка и неподкованных лошадей необходимо обрезать не реже одного раза в 35—45 дней. При этом подошвенный край роговой стенки копыта по всему периметру обрабатывают (закругляют) рашпилем, чтобы не образовались заломы.

Чтобы копыта были крепкими, хорошо сохранялись, лошадей нужно чаще выпасать на пастбищах и периодически расковывать перед выпуском на пастбище. У животных с плохим, неправильно отросшим копытным рогом (после травм, перенесенных заболеваний или операций на копыте) желательно снять подковы.

Состояние копыт у лошади напрямую связано с условиями ее содержания. При конюшенном содержании лошадей станки и денники необходимо держать в чистоте, так как скапливающийся в них аммиак разрушает копытный рог. Грязь и сырость в станках вызывают гниение стрелочных борозд, сопровождающееся специфическим запахом. Содержание лошади на твердом покрытии (бетон, камень, асфальт) отрицательно влияет на состояние копытного рога и сухожильно-связочного аппарата конечностей, поэтому в конюшнях лучше устраивать глинобитные полы.

Борис ГОПКА,
кандидат сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой коневодства НАУ

"Напишите, пожалуйста, как ухаживать за новорожденными поросятами?"

П. Иваненко, Одесская обл.

Не родись красивой, а родись здоровой

Опорос у свиноматки обычно происходит под наблюдением человека, который ухаживает за животным и кормит его. Для приема поросят нужно приготовить чистое полотенце (вытирать руки), чистую мягкую мешковину или полотенце (вытирать поросят), ведро с теплой водой (40—50 °С), ящик с сухой и чистой подстилкой. Перед опоросом заднюю часть туловища свиноматки обмывают теплым раствором марганцовокислого калия и вытирают насухо. Каждого новорожденного поросенка обтирают полотенцем, затем обрабатывают пуповину: оставляют 9—12 см, остальное обрывают, и место обрыва дезинфицируют смесью йода с глицерином (1:1).

Новорожденных поросят сразу же подсаживают к свиноматке. Поскольку в передних сосках образуется больше молозива и молока, желательно слабых поросят-сосунков в первые дни жизни приучать к передним соскам. Если этого не делать, то сильные поросята выберут именно эти соски, а слабым останутся маломолочные. Нужно следить, чтобы свиноматка во время кормления ложилась на один и тот же бок, иначе поросята теряют ориентир и долго ищут соски.

Чтобы было легче распределить соски, поросят нумеруют, ставя каждому на спине порядковый номер.

Перед подсадкой поросят к свиноматке в первые 2—3 дня рекомендуется подмывать ей вымя три раза в день слабым раствором марганцово-кислого калия.

Первые 3—4 дня жизни поросята питаются исключительно молозивом, а последующие 10—12 — в основном материнским молоком. Чтобы у поросят выработался иммунитет к различным болезням, они должны как можно больше получить молозива. В течение пяти следующих недель поросятам предоставляют свободный доступ к свиноматке. Первые 2—3 недели она кормит их через каждые 40—60 мин (24—36 раз в сутки).

Поросята растут очень быстро (к 10-дневному возрасту их масса увеличивается в 2—2,5 раза), одного лишь молока свиноматки недостаточно, чтобы обеспечить их кальцием и железом (дефицит последнего приводит к анемии). Поэтому с 3—5-суточного возраста их приучают к подкормкам. Если в станке, в котором содержится свиноматка, не предусмотрено отделение для подкормки, к недельному возрасту поросят оборудуют временное отделение. В нем устраивают кормушку, состоящую из нескольких секций, для ежедневной дачи размолотого мела, древесного угля, красной глины. Одновременно поросят обеспечивают свежей питьевой водой (температура ее должна быть около 22 °С).

Для предупреждения анемии используют раствор серно-кислого железа и серно-кислой меди — соответственно 2,5 г и 1 г на 1 л воды, добавляя (10 мл раствора на одну голову) ее в питьевую воду или подкормку.

Начиная с 5—6-х суток, в кормушку задают поджаренные зерна ячменя, постепенно приучают поросят к коровьему молоку (первая суточная дача — 30 г). С каждым днем количество задаваемого молока увеличивают на 15—20 г и постепенно доводят до 250 г в сутки.

Коровье молоко лучше выпаивать в виде ацидофилина (простокваша, приготовленная сквашиванием молока культурой молочно-кислых бактерий). Кроме высокой питательности, такое молоко обладает лечебными и профилактическими свойствами: образующаяся молочная кислота угнетает деятельность гнилостных бактерий, вызывающих желудочно-кишечные заболевания, и способствует лучшему перевариванию кормов.

Если в хозяйстве нет коровьего молока и обрата, используют овсяное молоко (600—700 г овсяной дерти заливают 2 л кипятка, настаивают 1—1,5 ч, процеживают и выпаивают поросятам).

Начиная с 8—10-х суток, поросят подкармливают смесью концентрированных кормов, состоящей из ячменной дерти, овсяной муки, подсолнечного, соевого (или льняного) жмыха, пшеничных отрубей. Сухую смесь поросята поедают хуже, чем увлажненную. Поэтому в первые сутки рекомендуется подкормки замешивать на обрате, а в дальнейшем — на горячей воде до состояния густой массы, напоминающей рассыпчатую кашу.

С 15-х суток поросятам задают сочные корма (вареный картофель, свекла, морковь), листья сухой люцерны или сенную муку.

В летнее время свиноматок с поросятами, достигшими 5-суточного возраста, выпускают на подворье, а с 10-суточного — утром и вечером на пастбище (лучше бобовое) или в достаточном количестве обеспечивают люцерной и клевером.

В первые недели жизни из-за малого объема пищеварительного тракта поросята не могут поедать большие порции корма, поэтому до 30-суточного возраста суточную норму кормов для них следует распределять на 4 дачи (в 6, 10, 14 и 18 ч).

Поскольку механизм терморегуляции у новорожденных поросят развит недостаточно, в помещении, где их содержат, поддерживают температуру 28—30 °С. Низкая температура может быть причиной расстройства пищеварения и других заболеваний.

Для предупреждения переохлаждения поросят в станке на высоте 70 см от пола помещают инфракрасную лампу мощностью 250 Вт.

Самые распространенные причины гибели поросят — колибактериоз и гастроэнтерит. Чтобы предупредить эти заболевания, следует своевременно проводить санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия.

Владимир КОНОНЕНКО
кандидат сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры кормления
сельскохозяйственных животных НАУ

Таинство роста

Рассмотрим более подробно режим охлаждения грибов.

Быстрый режим охлаждения. Применяется в случае, если нужно получить большое количество грибов за минимально короткое время. Такой режим используют при выращивании грибов, предназначенных для переработки, и крупных штаммов, у которых трудно образуются зачатки плодовых тел. Для этого в течение 1—2 суток снижают температуру воздуха до 16—17 °С, уровень концентрации CO_2 — до 0,10—0,12%, а температуру компоста в течение 2—3 суток — до 19—20 °С. Продолжительность процесса зависит от активности компоста. Если в период восстановления температура компоста поднялась до 29—30 °С, соответственно снижение ее займет больше времени. При таком способе в камеру выращивания можно подавать охлажденный рециркуляционный воздух и обычный (свежий).

Средний (умеренный) режим охлаждения. Применяется для выращивания крупных штаммов шампиньонов, у которых трудно формируются зачатки плодовых тел, только в том случае, когда необходимо получить более крупные грибы и более растянутую по времени волну плодоношения. При этом снижают (до 17 °С) температуру воздуха (более медленно, чем в первом варианте охлаждения), а затем — температуру компоста. Для снижения температуры в первые дни охлаждения используют рециркуляционный и свежий воздух. Однако в этом случае процент поступающего свежего воздуха меньше, чем при предыдущем режиме. Соответственно снижение уровня концентрации CO_2 до 0,10—0,12% происходит более медленно (2—4 суток).

Медленный (мягкий) режим охлаждения. Наиболее часто используется для получения качественного урожая грибов при культивировании средних гибридов шампиньона. При этом варианте охлаждения волны плодоношения одинаковы и грибы отличаются хорошим качеством.

Если нужно получить грибы небольшого размера, температуру воздуха снижают в течение 3 дней до 16—17 °С, а температуру компоста в течение 2—3 дней — до 19—20 °С. Уровень концентрации CO_2 постепенно уменьшают до 0,10—0,12% (в зависимости от штамма) к 4—5-му дню от начала охлаждения.

Для грибов больших размеров температуру воздуха снижают в течение 3 дней до 17—18 °С, используя только охлажденный рециркуляционный воздух. Соответственно температуру компоста снижают более медленно (в течение 4-5 дней) до 19-20 °С, а концентрацию CO_2 сначала уменьшают до 0,2% и к 4-5-му дню доводят до 0,10—0,12%.

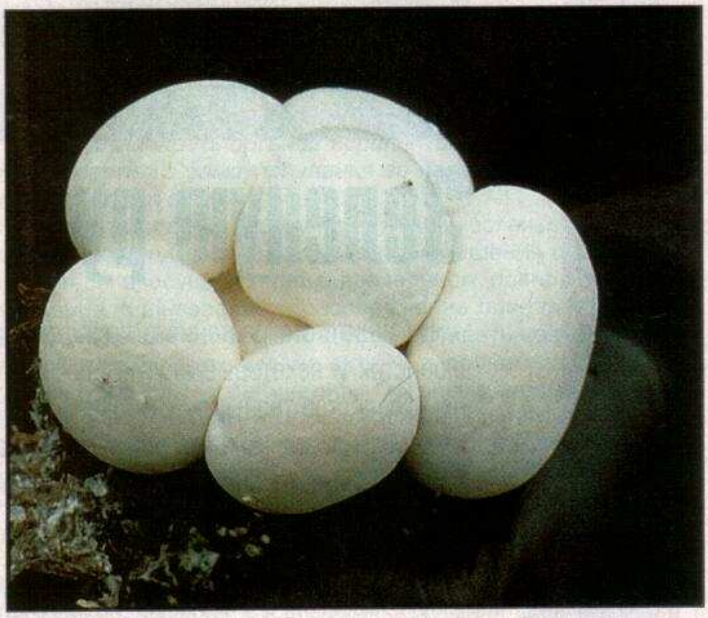
На 28—34-е сутки образуются зачатки плодовых тел, из которых в течение 10—12 дней развиваются грибы. Для их нормального роста нужна температура воздуха 17 °С и относительная влажность 92%, которую постепенно (по мере роста грибов) снижают до 85%. Поскольку в помещение, где выращивают грибы, подают свежий воздух, концентрация CO_2 поддерживается на уровне 0,10—0,12%.

Как только примордии достигнут размеров горошин (34—38-е сутки), проводят поливы (2—3 дня). Поливают небольшими порциями (0,5—1,0 л/м²), затем проводят просушку грибов, увеличивая подачу свежего воздуха (поступая в камеру плодоношения, он уменьшает относительную влажность) и его температуру (до 18 °С). Норму поливов определяют как величину прямо пропорциональную ожидаемому урожаю (на 1 кг планируемого урожая грибов вносят 1 л воды).

На 39—42-е сутки проходит основной сбор грибов. Объем подачи свежего воздуха определяется с учетом массы находящихся в камере грибов. На данном этапе важно поддерживать относительную влажность воздуха не выше 85—87%, концентрацию CO_2 — не более 0,10—0,14%, температуру воздуха 17,5 °С.

Собирая грибы, их выкручивают с ножкой, затем ее обрезают, а грибы помещают в тару, которую складируют в холодильном помещении. В последний день сбора проводят чистку покровного грунта: собирают все грибы, примордии, "булавочные головки". После сбора урожая очередной волны убирают и моют камеру выращивания.

На 43—48-е сутки вырастают грибы второй волны. Их поливают (сверху), затем просушивают (не более 4 ч с момента окончания полива), увеличивая вентиляцию и температуру воздуха до 18 °С. За сутки до начала основного сбора поливы прекращают. Температуру воздуха поддерживают на уровне 17,5—18 °С. Собирают грибы второй волны на 49—52-е сутки. Все технологические процессы такие же, как и в период сбора грибов первой волны.



В период созревания третьей волны (53—58-е сутки) при нормальной влагоемкости покровного грунта грибы не поливают. Процесс сбора (59—61-е сутки) происходит так же, как и при сборе урожая предыдущих волн. Однако вместо чистки покровного грунта проводят пропарку помещения (температура компоста должна быть около 70 °С) в течение 10—12 ч.

На 62-е сутки убирают отработанный компост — опять расфасовывают в брикеты (в мешки или россыпью), выносят из камеры выращивания и вывозят за территорию хозяйства. В камере выращивания проводят тщательную уборку: моют и дезинфицируют помещение, подготавливая его к следующему циклу.

Елена АРТЕМЕНКО,
Всеукраинская ассоциация грибоводства,
Андрей ЛОБОДА,
технолог ЗАО "Комгри".

Ближайший семинар Киевской школы грибоводства — "Приготовление компоста и технология выращивания вешенки" состоится 17—18 октября 2002 г. Лекции проводит В. Г. Матершев — один из лучших российских специалистов-грибоводов. За более подробной информацией обращайтесь по тел./факс (044) 228-30-00, 235-77-52.

Окончание. Начало см. "Огородник" № 9, 2002

Зеленую руту зовут благородной...

Не ищите это растение в природе. Как и мяту, любисток и некоторые другие, нужные в домашнем хозяйстве травы, руту издавна выращивают в цветниках возле каждого дома почти по всей Украине. А пришла она к нам из Средиземноморья, хорошо прижилась, в одичавшем виде ее можно встретить только на юге Крыма.

Поочередно сидят на веточках руты — этого серовато-зеленого полукустарника — триждыперисторассеченные листья такого же цвета, как и молодые побеги. А на верхушках все лето цветут небольшие зеленовато-желтые цветки. Не всем нравится сильный своеобразный аромат растения (он меняется после высушивания), обусловленный эфирным маслом (в листьях его до 0,7%). Научное название Ruta graveolens L. позаимствовано из латыни и происходит, как считают, от ruo — разрушать, что указывает на свойство растения нейтрализовать смертельное действие какого-либо яда; graveolens обозначает душистый.

Рецепты древних манускриптов

Об этом свойстве руты знали еще в древности. По описанию античного поэта Квинта Серена Салоника, после того как Помпей победил понтийского царя Митридата VI Евпатора, римские воины нашли в его библиотеке ларчик, в котором хранился секретный рецепт знаменитого противоядия. Благодаря ему организм царя приобрел стойкость к действию сильных ядов. Салоник так описывает этот рецепт: "Дважды по десять руты листков и соли крупинку с парой грецких орехов и столько же смоков округлых, на заре все это царь съедал, запивая вином...". Изобретение этого противоядия приписывают придворному врачу императора Нерона — Андромаху Отцу.

Дискориод и Плиний верили, что рутой можно лечить большинство болезней.

В "Салернском кодексе здоровья" о руте написано: "Руту зовут благородной; зрение она проясняет. Внимательным будешь с рассветом, о муж, с помощью руты. Страсть мужскую успокоит она, а женскую — пробудит. Сдержанность рута дает, ум проясняет и живит. Рута вареная надежно от блох избавит. Рута вместе с шалфеем от опьянения помогут. А вместе с лепестками розы утолит любовные боли".

Из многих целебных свойств не вызывает сомнения влияние этого растения на мышцы матки, о чем знал и Гиппократ. Это было верным средством, которое использовали при тайных абортах, случались, правда, и несчастные случаи, например, это стоило жизни дочери цезаря Тибуса.

Яд от лекарства отличается дозой

В наши дни рута, несмотря на ее ядовитость, осталась в арсенале лекарственных средств. Ее применяют в виде настоя для стимуляции мышечного сокращения матки, например при задержках менструации, а также при напряжении и смазме аккомодационных мышц глаза, при воспалении век, сердцебиении, сердечных спазмах, головокружении, затрудненном дыхании и т. д. Для приготовления настоя неполную чайную ложку сухих измельченных листьев заливают 2 стаканами холодной воды и настаивают 8 ч. Это суточная доза.

Из молодых листочков руты (с верхушек) можно делать салат. Сушеные листья и семена руты служат пряностями к мясным и овощным блюдам.

Беременным рута противопоказана. В других случаях можно использовать руту, но обязательно нужно посоветоваться с врачом.

Григорий СМЫК,
доктор биологических наук

Новое в Земельном кодексе Украины

Гарантии права на землю

Владея землей или арендуя земельный участок, необходимо твердо знать свои права и обязанности. Читатели "Огородника" часто обращаются с жалобами на неправомерные действия органов исполнительной власти и местного самоуправления. Раздел V новой редакции Земельного кодекса Украины "Гарантії права на землю" регламентирует эти права.

Защита права на землю (ст. 152–155)

Государство обеспечивает гражданам и юридическим лицам равные условия защиты права собственности на землю. Владелец земельного участка или землепользователь имеет право требовать устранения любых нарушений его права на землю, даже если эти нарушения не связаны с лишением права владения земельным участком, и возмещения нанесенного ущерба. Защита права граждан и юридических лиц на земельные участки осуществляется путем:

а) признания этого права;

б) восстановления земельного участка до состояния, в котором он находился до нарушения права, а также предотвращения действий, которые нарушают право или создают опасность его нарушения;

в) признания договора недействительным;

г) признания недействительными решений органов исполнительной власти или органов местного самоуправления;

д) возмещения нанесенного ущерба;

е) применения иных, предусмотренных законом, способов.

Владелец не может быть лишен права собственности на земельный участок, кроме случаев, предусмотренных Земельным кодексом и другими законами Украины. В случаях, предусмотренных этим Кодексом и другими законами Украины, допускается выкуп земельных участков.

При этом владельцу земельного участка возмещается стоимость выкупленного земельного участка.

Бывший владелец земельного участка, выкупленного для общественных нужд, имеет право обратиться в суд с иском о признании недействительным или разрыве договора выкупа земельного участка и возмещении ущерба, связанного с выкупом, если после выкупа земельного участка будет установлено, что земельный участок используется не для общественных нужд.

Ответственность органов исполнительной власти и органов местного самоуправления за нарушение прав собственности на землю

Органы исполнительной власти или органы местного самоуправления не имеют права без решения суда вмешиваться в осуществление владельцем полномочий на владение, пользование и распоряжение принадлежащим ему земельным участком или устанавливать непредусмотренные законодательными актами дополнительные обязательства или ограничения. Органы исполнительной власти и органы местного самоуправления несут ответственность за ущерб, нанесенный их неправомерным вмешательством в осуществление владельцем полномочий на владение, пользование и распоряжение земельным участком.

В случае выдачи органом исполнительной власти или органом местного самоуправления акта, которым нарушаются права лица, касающиеся владения, пользования или распоряжения принадлежащим ему земельным участком, такой акт считается недействительным.

Ущерб, нанесенный владельцу земельного участка вследствие выдачи указанного акта, подлежит возмещению в полном объеме органом, который выдал акт.

Основания для возмещения ущерба владельцам земли и землепользователям

Владельцам земли и землепользователям возмещается ущерб, нанесенный вследствие:

а) изъятия (выкупа) сельскохозяйственных угодий, земель под лесами, кустарников для нужд, не связанных с сельскохозяйственным и лесохозяйственным производством;

б) временного занятия сельскохозяйственных угодий, лесных земель и кустарников для иных видов использования;

в) установление ограничений на использование земельных участков;

г) ухудшения качества грунтового покрова и других полезных свойств сельскохозяйственных угодий, лесных земель и кустарников;

д) приведения сельскохозяйственных угодий, лесных земель и кустарников в непригодное для использования состояние;

е) неполучения доходов за время неиспользования земельного участка.

Константин ШУЛЫК,
юрист

Чтобы дом был полной чашей

В последнее время многие строят дома — кто в селе, кто за городом на дачном участке.

А чтоб ваш дом был полной чашей и в нем неизменно царила добрая атмосфера, стоит-таки отдать должное уходящей корнями в незапамятные времена традиции.

Ее творцам — нашим предкам, воспринимавшим мир живым и единым, видимо, удалось ощутить и понять сокровенные внутренние законы этого мира — законы красоты и гармонии. Они-то и обусловливают целесообразность и рациональность любого дела. Последуем же им и мы.

Наиболее полно (а для современного читателя — и весьма впечатляюще) описаны обрядодейства, касающиеся выбора места под дом, у В. Милорадовича в его глубоком исследовании "Житье-бытье лубенского крестьянина": "По обозначении кольями размеров будущей хаты выкапываются четыре ямки на месте предполагаемых сох и в каждую из них кладется по горсти в тридевять зерен жита вместе с кусками ржаного хлеба на три ночи подряд. Если утром горсти окажутся нетронутыми, то смело можно строить дом на том месте: он будет хороший, полный. Разгребенная же рожь указывает на будущую убыль: семьи — если тронута кучка на предполагаемом "полу" (месте ночлега семьи), скота — если тронута покутняя горсть, собаки — в углу у двери и кошки — на печке... Одновременно с этим опытом хозяин и сам должен лечь на том же месте и прислушаться. Хорошо, когда вблизи раздастся песня, когда же послышится плач, то нечего рассчитывать на счастие в новом доме... Кроме того, при выборе места для жилья ставят еще чарку с девятью ложками воды. Прибывающая за ночь, льющаяся через край вода предсказывает благополучие".

Оригинальным методом проверяли, выступает ли утром роса на месте будущего строительства. Для этого клали с вечера под перевернутую сковороду или глиняную крынку немного нечесаной овечьей шерсти. Если к утру она становилась влажной — это было серьезным предостережением: в хате будет сыро.

При выборе места под дом прибегали и к услугам лозоходов. С помощью вербового прута они безошибочно указывали места для построек, а также места, где вода подходила близко к поверхности, — там следовало копать колодцы.

Не менее важным при постройке жилья был и фактор времени. Так уж повелось (и это логично) — начало строительства всегда приходилось на весенне-летний период. Что же касается конкретных "строительных предписаний", то они сводились к следующему.

Не начинали "закладыны" в високосный год, в тяжелый день — понедельник, а также в среду, в праздники и дни почитания и поминовения святых мучеников. Вскользь упоминается и о первых девяти днях марта как о неблагополучных. В некоторых регионах Украины начинали строить "на повню" (полнолуние) — "щоб в хаті всього було повно".

А вот после "закладын" разрешалось строить дом во все дни, кроме воскресений, праздников и постов.

Огонь тернового куста

Тёрн колючий, терновник — разветвленный куст с торчащими ветвями или небольшое дерево — известен в Украине более 2 тыс. лет. Еще в начале нашей эры, скрестив тёрн с алычой (оба — из семейства розовых), люди получили сливу.

В Украине этим колючим кустарником обсаживали участки — потому, видимо, позднее стали верить, что терновая изгородь защищает и от нечистой силы. Историк, писатель и этнограф Н. И. Костомаров, встретив в украинских народных песнях образ терновых огней, подчеркивает давнее происхождение этого символа.

Немного об огнях, о свечении тернового куста. Известно, что одна из пород тёрна, называемая диптам, имеет и другое, уточненное в народе название — "неопалимая купина", т. е. неопалимый куст. Все дело в том, что выделяющиеся пары эфирных смол могут гореть в воздухе, оставляя куст неповрежденным.

Наши предки считали, что из этого куста выходит Бог, чтобы указать людям истину. И в Библии тёрн горит. Вспомните, как впервые Бог явился Моисею из неопалимого куста:

"И явился ему Ангел Господень в пламени огня из среды тернового куста. И увидел он, что терновый куст горит огнем, но куст не сгорает".

Тёрн — дерево-тотем. Украинский писатель и ученый Я. Ф. Головацкий пересказывает старинную легенду о юноше, которого насильно разлучили с любимой. Он превратился в куст терна. Согласно другой легенде, ягоды терна — глаза девушки, погибшей из-за собственного безрассудства, неуважения к матери.

Тёрн символизирует единство, взаимопонимание и одновременно ассоциируется с нелегкой судьбой и влюбленных, и молодых рекрутов, и казаков... Потому и ломать куст тёрна — означает преодолевать препятствия (отсюда и всем известный терновый венец как символ преодоления страданий, испытаний). А куст терновника с опавшими цветами — это и неразделенная, и утраченная любовь.

Инна ФИЛИППОВА

Окончание. Начало см. "Магия зеленых пришельцев", 2002 № 5, 6, 8.

"Уважаемая редакция, пишу Вам с просьбой рассказать на страницах журнала, как устроить на приусадебном участке летний душ. Знаю, что многих дачников, да и сельских жителей, эта тема заинтересует. Ведь работа на земле — "пыльная", а с помощью душа можно легко и быстро привести себя в порядок.

Надеюсь, мое предложение найдет отклик".

А. А. Стеценко,
с. Новая Дмитровка Черкасской обл.

Вода... Вода... Она на радость нам дана

Кому не знакомо ощущение бодрости и одновременно сладостной неги, разливающейся в теле и заполняющей каждую его клеточку после купания в озере или реке в знойный летний день по окончании трудов праведных на приусадебном участке. Вот уж воистину ее чудодейственная сила воскрешает к жизни. Однако рядом с вашим участком нет ни реки, ни водоема? Не огорчайтесь. Соорудите на участке летний душ и наслаждайтесь живительной силой воды.

Как построить летний душ

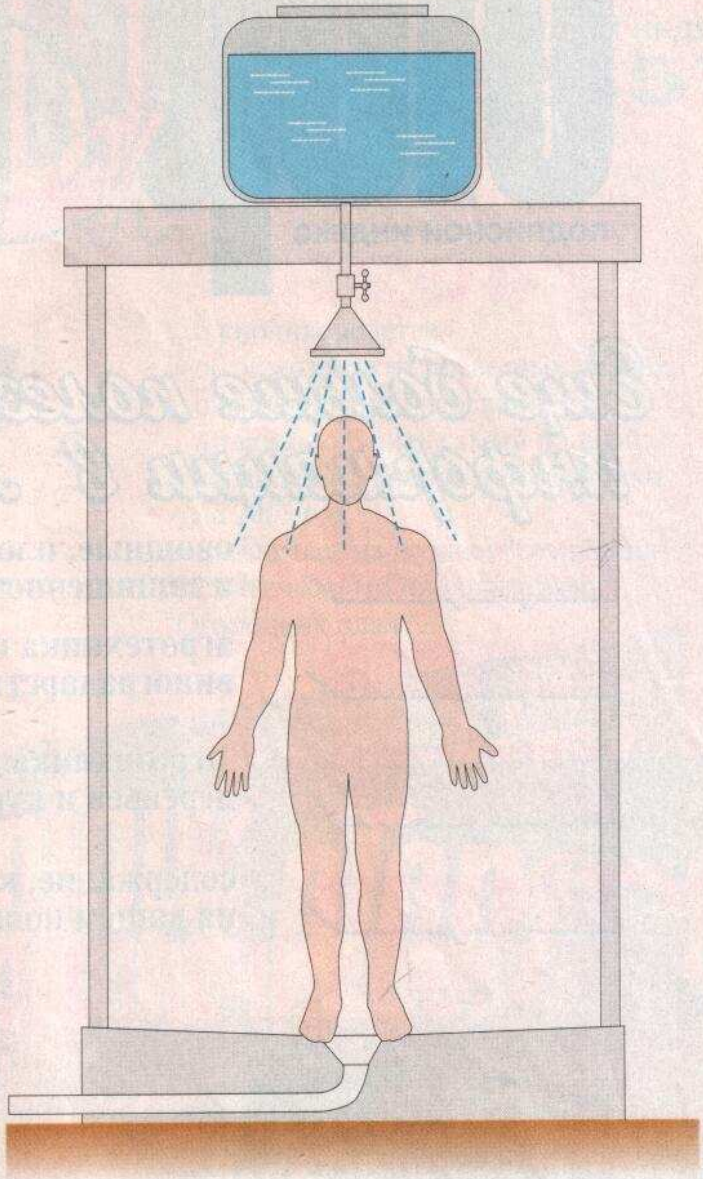
Хорошо, если душ состоит из двух помещений — раздевалки и моечной.

Фундамент можно заложить из монолитного бетона слоем 5—6 см по песчаной или щебеночной подушке, толщина которой 15—20 см. А можно выполнить основание из жирной мятой глины толщиной 35 см и устроить отмостки для стока атмосферных вод. От моечной прокладывают канавку в виде открытого лотка, к которому и направляют уклоны внутренних скатов основания.

Душ можно оборудовать поддоном. Тогда площадку делают ровной, а воду в лоток отводят по трубе, вмонтированной в днище поддона.

На спланированную площадку укладывают обвязку из антисептированных осмоленных или обожженных бревен диаметром не менее 12 см, крепят стойки каркаса или деревянные щиты стен и охватывают их верхней обвязкой. Каркас изнутри обшивают досками. Доски пола опирают на обвязку, в моечной их укладывают с зазором 1—1,5 см.

На крыше душа устанавливают бак. Сверху он закрыт крышкой, которая легко снимается, а снизу оборудован водоотводной трубкой с краном и разбрызгивателем. Хорошо, конечно, приобрести бак из нержавеющей стали, но можно воспользоваться и металлическим. Правда, придется немного больше потрудиться. Изнутри такой бак нужно покрыть устойчивой противокоррозионной краской в два слоя либо лаком в четыре–пять слоев или эмалями в четыре–пять слоев. Снаружи его нужно очистить, обезжирить и без грунтовки окрасить темными эмалями, чтобы вода в нем лучше нагревалась.



Андрей ДЗЮБКО,
инженер

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Под звон ручной пилы

Когда использовать электроинструмент невозможно из–за отсутствия электроэнергии либо опасно (при большой влажности), на помощь придет ручная пила.

• Пилу следует перемещать на всю длину полотна, напрягая кисть руки, мышцы плеча и верхней части тела. Широкий ход пилы облегчает удаление опилок из распила. Сначала надо слегка врезать пилу в материал, а затем продолжить распиловку без сильного давления на полотно, обеспечивая резание массой инструмента.

• Если пила застревает в распиле и гнется, то причиной может быть либо малый развод зубьев, либо особенности структуры распиливаемого материала. Во втором случае можно нанести на ножовочное полотно небольшое количество воска или мыла, а также вставить в распил самодельный клин.

• При разметке будущего распила необходимо учитывать его ширину, чтобы можно было пилить по намеченной линии и при этом выдержать правильный размер.

• При распиловке тонких слоистых материалов или древесины крупным зубом полотно лучше перемещать под небольшим углом к поверхности (не более 15–25 °). В контакте с материалом должно одновременно находиться не менее трех–пяти зубьев, чтобы исключить возможность откалывания его отдельных фрагментов.

• Чтобы дерево не расщеплялось в конце распила, нужно подложить под его нижнюю плоскость деревянный брусок. Тем самым вы предохраните и опорную поверхность верстака.

огородник

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

Еще больше полезной и интересной информации в любимом журнале

Огород: овощные, плодовые, кормовые культуры в открытом и защищенном грунте.

Сад: агротехника плодовых культур, новые сорта, виноградарство.

Дизайн усадьбы: агротехника декоративных, плодовых деревьев и кустарников, комнатные растения.

Подворье: содержание, кормление и выращивание животных на вашем подворье.

12 номеров журнала подписчикам по цене 10 розничных

Подписка на 2003 год стоит 25 грн 98 коп.

За эти же деньги в розницу Вы сможете приобрести лишь 10 номеров журнала!

Урожай подарков для всех подписчиков:

- каждый подписчик с январским номером получит пакет семян моркови в подарок;
- каждый подписчик с февральским номером журнала "Огородник" получит "Лунный календарь" на 2003 год;
- каждый подписчик с мартовским номером журнала "Огородник" получит "Перечень пестицидов, разрешенных к применению в приусадебном хозяйстве";
- каждый подписчик с апрельским номером журнала "Огородник" получит приложение "Ваше здоровье".

Огородник плюс

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
22457

А если Вы хотите узнать еще больше:

- о кролиководстве,
- об экзотических древесных лианах,
- о выращивании персиков,
- а также получить самый полный календарь садовода и огородника на 2003 год —

подпишитесь на журнал "Огородник" с тематическими приложениями "Огородник плюс".

Урожай призов для всех подписчиков:

- 3 телевизора
- 3 пылесоса
- 3 СВЧ-печи
- 2 сушилки для овощей
- 10 опрыскивателей
- 100 наборов семян овощей

Вам стоит подписаться!

ЯРМАРКА

ПРОДАМ

❖ Ирисы, лилейники, тюльпаны. Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Хотов, ул. Московская, 26. Монако А. Г.

❖ Посадочный материал новых экзотических овощей, цветов. Присылайте подписанный конверт и получите каталог с бесплатным пакетиком семян томатов. 51205 Днепропетровская обл., г. Новомосковск, ул. 50 лет СССР, 12. Удод Владимир Иванович.

❖ Семенной картофель высоких репродукций лучших отечественных и зарубежных сортов (в том числе перспективные новинки). 03134 Киев, ул. Булгакова, 5б, кв. 151. Хилинский Вильгельм Адольфович. Тел. (044) 472-07-87.

❖ Семена помидоров (70 сортов), высокоурожайные, комнатные; сладкого перца (25 сортов), в том числе супергиганта Бел Гой; баклажанов; перспективных и крупноплодных дынь; высокоурожайных (Золотой петушок, Элита), устойчивых к болезням (Феникс, Гейм) огурцов. Есть новинки и суперновинки. Каталог и пакет семян — бесплатно. Высылайте конверт с обратным адресом. Порядочность гарантирую. 17500 Черниговская обл., г. Прилуки, а/я 100. Мамченко Г. С.

❖ Саженцы винограда — более 40 сортов, комплексно-устойчивые кишмишные, столовые, винные американской, румынской, итальянской, молдавской селекций; саженцы жимолости, гуми, унаби, крыжовника, смородины Ядреная, Экзотика, Джонкер, малины, ежевики Веннер и др.; семена томатов, перца, стевии, тладианты, тригонеллы, монарды, огурцов; лекарственные и пряные травы; калифорнийские черви; кофейная соя и др. Каталог бесплатно — в вашем конверте. 69060 Запорожье, пос. Чкалова, ул. Новороссийская, 52. Цеховской Николай Иванович. Тел. (0612) 67-91-55.

❖ Посадочный материал роз, гладиолусов, лилий, ирисов, тюльпанов. Киевская обл., с. Белогородка, пер. Октябрьский, 49. Полищук Тамара Григорьевна. Тел. (067) 743-28-23.

❖ С 20 сентября саженцы роз 52 сортов. Сорта отобраны из большой коллекции, которая собиралась на протяжении 40 лет. Реализую саженцы лучших видов шиповника для прививки роз. По просьбе высылаю каталог и условия реализации. 31632 Хмельницкая обл., Чемеровецкий р-н, с. Кугаевцы. Каневский В. Н. Тел. (03859) 9-86-19.

❖ Коллекция лучших новейших 70 сортов картофеля мировой селекции. Высокие репродукции. Реализация на месте или посылками до 9 кг. Конверт — каталог. 03134 Киев, просп. Королева, 2в, кв. 64. Давыдовский Константин Юрьевич. Тел. 472-58-00.

❖ Спаржевая фасоль более 20 сортов, кофе кубинский (бобы), новые сорта арбузов, грибная и огуречная трава, расторопша, амарант, бамия, традиционные овощные культуры, а также семена однолетних цветов — коллекция тагетеса (чернобривцы) — 22 сорта, коллекция декоративных подсолнухов различных цветов: от лимонного до черного — 9 сортов и многое другое. Каталог — в конверте заказчика. 75631 Херсонская обл., Голопристанский р-н, с. Н.-Збурьевка, ул. Суворова, 23. Кононов А. Н.

❖ Луковицы цветов: тюльпанов, нарциссов, ирисов, гиацинтов, лилий, лука декоративного, птицемлечника, крокусов. Семена: земляники Желтое чудо и ремонтантной Барон, аспарагуса, банана домашнего, герани мультиблум, морозника, мыльнянки. Конверт — каталог. 13600 Житомирская обл., пос. Ружин. Рыжих Игорь Анатольевич.

❖ Недорого деревянный дом 3-комнатный, с печным и паровым отоплением в экологически чистой зоне, 40 соток, рядом газ, вода, за огородом речка. 08432 Киевская обл., Переяслав-Хмельницкий р-н, с. Мазинки, ул. Полевая, 4. Царкозенко Елена Вячеславовна.

❖ Недорого семена отличного удобрительного растения-сидерата горчицы. Норма высева 50 г на 2 сотки. От вас — подписанный конверт с марками стоимостью 65 коп. 62461 Харьковская обл., г. Южный, ул. Украинская, 38. Бабий Н. А.

❖ Черенки, саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда крупноплодного: Атлант, Лора, Ярославна, Виктория, Кеша,

Для того чтобы получить подарки от журнала «Огородник» и принять участие в розыгрыше призов, Вам необходимо:

- оформить полугодовую или годовую подписку на журнал «Огородник» или на журнал «Огородник» с тематическим приложением «Огородник плюс»
- заполнить подписной абонемент, указав в нем свой адрес и контактный телефон
- до 15 января 2003 года прислать в редакцию оригинал подписного абонемента и квитанцию об оплате по адресу: 01054 Киев, ул. Дмитриевская , 44б, «Приз от «Огородника»

Розыгрыш призов от журнала «Огородник»

Урожай призов для всех* подписчиков:

- 3 телевизора
- 3 пылесоса
- 3 СВЧ-печи
- 2 сушилки для овощей
- 10 опрыскивателей
- 100 наборов семян овощей

Вам стоит подписаться!

* В розыгрыше принимают участие подписчики «Огородника» или «Огородника плюс».

Тимур, Фламинго, Кишмиш Запорожский, Дружба и др. (более 50 сортов). Донецкая обл., г. Артемовск, ул.Чайковского, 23, кв. 53. Гранковский Бронислав Казимирович.

❖ Луковицы гиацинтов, крокусов, тюльпанов. Для получения каталога вкладывайте подписанный маркированный конверт. 03150 Киев, ул. Щорса, 7/9, кв. 53. Литвин В. В.

❖ Компактный бидонный доильный аппарат KDZ-42-DS. Бесшумный, надежный, экономичный. Компрессор поршневой, бидон из нержавейки. Время выдаивания коровы до 5 мин. 220 вольт, 0,6 кВт. Техданные, фото — конверт с обратным адресом. 46002 Тернополь, ул. Галицкая, 6/1. Дутко В. Тел. (0352) 25-28-54.

❖ Лилии, тюльпаны, ирисы, нарциссы, ацидантера, гиацинты, подснежники, мускари, рябчик императорский, гладиолусы, красивоцветущие кустарники, лекарственные и пряно-вкусовые растения. Комнатные цветы: ахименес, бегония королевская, гименокаллис, колерии, папоротники, пальмы, пеперомии, драцены, стапелии, фикусы, эвкомис, черенки и розетки сенполий. Бесплатный каталог — в вашем конверте. 68800 Одесская обл., г. Рени-2, пер. Овражный, 39. Яшкова Евгения Павловна. Тел. (04840) 2-41-44.

❖ Семена однолетних цветов: тагетеса африканского, циннии, никандры, молочая Невесты, сальвии, гелихризума, космеи, хатьмы (3), дурмана белого и голубого; двулетников: гибридной наперстянки (смесь цветов), кампанулы, люпина (смесь), шток-розы, энотера и др.; многолетников: дельфиниума голубого и синего, лихниса, кореопсиса, мексиканской мяты, лаконоса американского и др., а также семена лекарственных и огородных культур. 78615 Ивано-Франковская обл., Косовский р-н, с. Нижний Березов. Манжуева Надежда Антоновна.

❖ Саженцы, черенки более 100 устойчивых сортов винограда новых и новейших сортов для профессионалов, а также садовой крупноплодной земляники и многое другое. Цены доступны всем. Возможен обмен посадочным материалом. Каталог — в вашем конверте. 69114 г. Запорожье, просп. Радянский, 25, кв. 41. Педан Валерий Иванович. Тел. (0612) 273-20-16.

❖ Саженцы декоративных и плодово-ягодных культур, цветы многолетние: лимонник китайский, сауроматум, аралия маньчжурская, трава-ковер полевица побегоносная, бересклет пестролистный, лилейник гибридный (5 видов), гладиолусы (30 сортов) и многое другое. 91034 Луганск, а/я 24. Жидкова Н. И.

❖ Сортовые саженцы хурмы, зизифуса, шелковицы, других культур, информация об агротехнике и каталог — почтой. 97100 АР Крым, пос. Нижнегорский, ул. Фонтанная, 45. Герасимов Геннадий Корнилович. Тел. (06550) 2-13-72 (до 7 и после 21 ч).

❖ Томаты-супергиганты (до 2 кг), суперурожайные (до 50 кг с куста), суперранние, созревание через 60 дней. Каталог — в вашем конверте. 86004 Донецкая обл., г. Ясиноватая, ул. Коцюбинского, 37. Шпак Владимир Алексеевич.

❖ Посадочный материал гладиолусов (180 сортов), ирисов (100), лилейников (50) и лилий (50). Много новинок. По запросу в вашем конверте вышлю каталог. 08606 Киевская обл., г. Васильков, пер. Титенко, 1. Трошкин Василий Федорович. Тел. (04471) 5-28-89.

❖ Саженцы роз элитных сортов на осень 2002 г. 94683 Луганская обл., г. Антрацит, с. Орехово, ул. Горького, 61. Коробань И. В.

❖ Недорого семена и посадочный материал лучших новейших и испытанных временем сортов мировой селекции овощных, лекарственных, пряно-ароматических, ягодных и цветочных культур. Каталог высылается в подписанном конверте заказчика. 58032 Черновцы, ул. Южно-Окружная, 29, кв. 212. Семенюк Эмма Михайловна. Тел. (03722) 4-63-25.

❖ Реализую черенки и саженцы винограда (более 70 сортов). Черкасская обл., пгт Маньковка, ул. Скоробрехи, 5. Прышляк Виктор Иванович. Тел. (04748) 6-12-07.

❖ Красивоцветущие комнатные растения, а также семена овощных и цветочных культур, многолетники. Недорого. Каталог — в вашем конверте. Отвечу сразу. Заказ выполню качественно. 74600 Херсонская обл., пгт Горностаевка, ул. Свободы, 8. Бобырь Оксана Анатольевна.

❖ Семена сверхкрупноплодных (до 1 кг), сверхранних и других томатов; высокоурожайных, в том числе сверхранних (40 дней) самоопыляющихся огурцов; семенной материал высокоурожайных сортов картофеля украинской и зарубежной селекции. Для получения информации присылайте письмо с подписанным конвертом. 04211 Киев, ул. Приозерная, 10г, кв. 22. Тарарухина Нина Евгеньевна.

❖ Саженцы и черенки винограда (с характеристикой и технологией возделывания) по лицензионному договору с институтом им. Таирова. Сортность гарантирована сортовым свидетельством. Цена установлена институтом. Есть сорта зарубежной селекции. Конверт — каталог. 28500 Кировоградская обл., г. Долинская, ул. Садовая, 16/1. Доренский П. А. Тел. (05234) 22-28-31.

❖ Семена перца, огурцов, кресс-салата, галбри, физалиса, шпината, пастернака, сои, чуфы, кабачков и др.; цветов-однолетников: кореопсис, "веселые ребята", астры махровые, космея, табак душистый, ипомея, тагетес махровый, хризантема, бальзамин и др.; двулетников и многолетников: энотера желтая, мальва, турецкая гвоздика, водосбор, лихнис, нивяник, дельфиниум, гелениум, волжанка, лаконос американский, наперстянка, пустырник и др. Цена одного пакетика — 50 коп. Конверт — каталог. 78615 Ивано-Франковская обл., Косовский р-н, с. Нижний Березов. Тимофий Анна Петровна.

❖ Морозник, стевия, корень женьшеня, барбарис, софора. Мицелий вешенок, шампиньонов. Картофель: Красная Шапочка, Повинь, Славянка. Фильтр для очистки водопроводной воды (17 грн). 61052 Харьков, а/я 32. Карпич Борис Александрович.

❖ Мицелий грибов вешенок, шампиньонов, шии-таке от производителя. Книга "Промышленное грибоводство" (30 грн). Видеокассета технологического процесса — наложенным платежом. 69057 Запорожье, ул. Каменогорская, 2-51. Тихоненко Инна Алексеевна. Тел. (0612) 49-99-19 или 33-17-74.

❖ Трехлетние сеянцы пихты белой и псевдотсуги тисолистной. 61052 Харьков, ул. Коцарская, д. 50, кв. 4. Куприкова Л. А.

❖ Розы и тюльпаны новых лучших сортов. Каталог — бесплатно в вашем конверте. 98400 Крым, г. Бахчисарай, ул. Свидерского, 43. Кормиленко Надежда Петровна.

❖ Семена сверхранних, длительного хранения и комнатных помидоров, огурцов: Апомиксис Коняевых, Парижский корнишон, комнатный Рытова и др.; сладкого перца: Бел Гой, Желтый американец и др.; кабачков: Спагетти и соусные; тыквы: медовой, Голосемянной и Титан (до 50 кг); чуфы, лагенарии, чечевицы, сои кофейной ("кофе однолетнего"), чумизы, амаранта, дайкона, сориса, редиса Моховский со съедобными листьями, физалиса, шпината Утеуша, сахарного тростника, ревеня. Каталог — бесплатно в вашем маркированном подписанном конверте. 92733 Луганская обл., Старобельский р-н, с. Веселое. Кононенко П. Т.

❖ Оптом и в розницу семена овощных культур новейших и традиционных сортов отечественной и зарубежной селекции. Из сортов — томаты Эфемер, Ренет, Долгохранящийся, Восточный ранний, Супергонец; огурцы Журавленок, Бригадный, Наташа и др. Каждому заказчику — пакет семян бесплатно. Существует гибкая система скидок. Конверт — каталог. 42820 Сумская обл., Великописаревский р-н, с. Вольное, ул. Красноармейская, 2. Ткаченко Александр Николаевич. Тел. (257) (05457) 5-64-50 (20).

❖ Семена чуфы, сои кофейной (полезная, лечебная, вкусная, вкус кофе с молоком), бобов кофейных ("кубинский кофе") — вкус обычного кофе, рецепты приготовления блюд из сои обычной и кофейной. Конверт — каталог. 37600 Полтавская обл., г. Миргород, пер. Боровиковского, 5. Марченко Нина Александровна.

❖ Недорого посадочный материал гладиолусов, лилий, тюльпанов, многолетников. Бесплатные инструкции, консультации, каталог — в вашем конверте. 39608 Полтавская обл., г. Кременчуг-8, а/я 33. Дейцева Галина Николаевна. Тел. (05366) 6-89-51.

❖ Высокотоварные комплексно-устойчивые сорта винограда, саженцы более 50 сортов. Книга по виноградарству "Образцовый виноградник" (6 грн с пересылкой). 94300 Луганская обл., г. Перевальск, ул. О. Дундича, 29. Кобзарь Г. И.

❖ Черенки плодовых и ягодных культур для современного интенсивного сада. Реализация на месте и почтой. Каталог высылаем в ноябре, вкладывайте подписанный конверт. 20800 Черкасская обл., г. Каменка, ул. Пионерская, 25а. Коломиец Иван Николаевич.

❖ Семена: тладианты, ангурии, жминды, огурца-дыни галбри, артишока, лука Джусай, физалиса (3), софоры, вишни кубинской и войлочной, чумизы коломенской, лебеды садовой и др. Пряных: тригонеллы, пастернака, змееголовника, чабера, сельдерея, укропа. Лекарственных: эхинацеи, расторопши, лаконоса, лофанта, руты, ромашки, котовника, девясила, календулы, козлятника. Цве-

тов: датуры, ипомеи, левкоев, дельфиниумов, бальзаминов, шток-розы, мака восточного Бриллиант, ромашки белой крупной, георгинов посевных, льна декоративного, фритиллярии (рябчиков), молочая декоративного и др. Весной и осенью — корни для посадки: монарды, руты, валерианы, солидаго, водосбора, нарциссов, котовника, мелиссы, флоксов; луковицы пролисков, клубни тладианты, георгинов и др. Конверт — каталог. Пересылка наложенным платежом. 84186 Донецкая обл., Славянский р-н, с. Рай-Александровка, ул. Молодежная, 35. Краснопольская Анна Федоровна.

❖ Посадочный материал женьшеня, семилетние товарные корни женьшеня. Гайдаенко В. П. Тел. (044) 458-19-54.

❖ Семена цветка датуры белой (дурман, или Ангельские трубы). Цветок можно выращивать в открытом грунте, квартире и офисе. За 5 месяцев достигает высоты 70 см и зацветает цветками диаметром 18—20 см, длина бутона 20 см, с прекрасным запахом. Цветет до заморозков. Выращивается рассадным способом. Семена вышлю наложенным платежом в подписанном вами конверте. 10 семян — 1 грн 50 коп. 41600 Сумская обл., г. Конотоп, ул. Б. Хмельницкого, 26/107. Короткова Галина Борисовна. Тел. (05447) 4-00-44.

❖ Инкубатор "Наседка" на 70 яиц. Предназначен для выведения всех видов птицы в домашних условиях. Высылаю по почте. Звонить вечером в г. Борщев Тернопольской обл. Таня. Тел. (03541) 7-51-05.

❖ Чистосортные саженцы плодовых, ягодных, декоративных культур и винограда. Матвиенко Николай Васильевич. Тел. (044) 267-27-06, 8-067-408-47-70.

❖ Садовую землянику Трибьют, Брайтон, Референта нейтрального светового дня, рассаду которой можно высаживать в любое время. Тел. (044) 266-38-94. Любовь Ефимовна.

❖ Недорого луковицы тюльпанов. Для получения каталога — ваш конверт с обратным адресом. 64602 Харьковская обл., г. Лозовая, ул. Ломоносова, 16, кв. 72. Ковпенко Юрий Филиппович.

❖ Семена и сырье лекарственного растения календулы. 55202 Николаевская обл., г. Первомайск, ул. Достоевского, 2б. Дерманчук В. Е.

❖ Высокоурожайные, крупноплодные, морозостойкие сорта ореха фундук, винограда, айвы, смородины, персика, неколючей низкорослой облепихи, малины Выставочная, имеются черенки и саженцы. Высылайте конверт для каталога. Реализация осень-весна почтой и на месте. 25019 Кировоград, ул. Ореховая, 45. Печной Николай Ефимович.

❖ Высококачественный посадочный материал тюльпанов отечественной и зарубежной селекции. В коллекции 200 сортов разных классов. 71116 Запорожская обл., г. Бердянск, ул. Гайдара, 8, кв. 77. Кинаш Евгения Андреевна.

❖ Электроника для всех! Схемы приспособлений-помощников для домохозяек, фермеров, пчеловодов, автолюбителей, рыболовов и дачников. 56000 Николаевская обл., пгт Казанка, ул. Пушкина, 65. Лукьяненко Владимир Дмитриевич.

❖ Посадочный материал элитных сортов сенполий. Каталог бесплатно — в вашем конверте с обратным адресом. 99022 Севастополь, ул. Хрусталева, 137, кв. 14. Савельева Н. В.

❖ Саженцы стевии, йошты, малины, черной Кумберленд, красной крупноплодной Сенатор, аронии, ели, клубники, клубни батата и топинамбура; гибискусов (3), ирисов (2), хризантем (3), барвинка, каллы белой, ландыша, самшита и др. Семена: лагенарии, сахарного тростника (сорго), тыкв (5), кабачков (3) дайкона, огуречной травы, лофанта, лободы (2), патиссонов (3), подсолнуха декоративного, эхинацеи, расторопши, шалфея (2), кавбуза, ревеня, тмина, спаржи и многое другое. Вышлю каталог в вашем подписанном конверте. 90330 Закарпатская обл., Виноградовский р-н, Великая Копаня. Кельман Р. Ю.

❖ Посадочный материал современных сортов гладиолусов, промышленные и коллекционные сорта. Недорого. 51937 Днепропетровская обл., г. Днепродзержинск, просп. Победы, 23-1. Небосенко Татьяна.

❖ Бесплатно вышлю семена томатов ранних сортов, огурцов Джерело, лука репчатого, цуккини, чумизы, амаранта, сои. Бораго, иссопа, ипомеи (красивых вьющихся цветов), бальзамина, тагетеса, гвоздики барбатус. Вложите конверт для пересылки семян заказным письмом. 58000 г. Черновцы, а/я 494.

❖ Обширная база данных — где можно купить различные плодовые или овощные культуры, их характеристика. Предлагаю услуги почтой — ваше письмо ко мне и любая информация у вас на столе. Стоимость информации 1 грн + конверт с обратным адресом. Если интересует, — бесплатно рекомендации по выращиванию не только овощей и плодов, но и полевых культур. 56000 Николаевская обл., пгт Казанка, ул. 70 лет Октября, 26. Гацелюк Александр Дмитриевич.

❖ Тюльпаны, мускари, декоративные луки. Просьба не забывать о конверте для каталога. Нужны партнеры для подачи объявлений на наш посадочный материал на взаимовыгодных условиях во всех областях. 260113 Житомирская обл., Коростенский р-н, с. Мелени, 4. Стретович Александр Васильевич.

❖ Семена помидоров (100): Эфемер, Мустанг, Жираф, Отрадный; перца (20): Бел Гой, Ранге, Нежность, Андреа, Мишутка; огурцов (4): Элита, Феникс 640; амаранта; клубни картофеля (30): Славянка, Ярла, Сантэ, Черниговская ранняя, Агавэ, Тетерив, Горлица, Агрия; саженцы крупноплодной смородины (15): Ядреная, Фитлаудэр, Созвездие, Велой, Орловская серенада, Аметист и др. Каталог и пакет семян бесплатно — в вашем конверте. 17502 Черниговская обл., Прилуки, пер. Чайковского, 8. Мосципан В. Б.

Объявления в рубрику "Ярмарка" присылайте по почте. Они будут опубликованы бесплатно в порядке очереди.

ФИРМА "ВЕРЕСЕНЬ"
предлагает :

- новую осеннюю коллекцию луковиц цветов из Голландии (гиацинты, нарциссы, тюльпаны, лилии, крокусы и клематисы;
- семена цветов и овощей, семена газонных трав (производство Польши, Голландии, Франции, Германии);
- многосезонную полиэтиленовую пленку "Агрола" для теплиц (Венгрия, Польша) шириной: 6; 8; 12 и 16 м, пленку для бассейнов, а также пленку, не образующую конденсат;
- агроволокно "Пегас-Агро" (укрывной материал для грядок, теплиц и мульчирования почвы);
- полимерную шпалерную сетку для цветов, вьющихся растений и огурцов;
- опрыскиватели разной емкости, ручные сеялки, садовый инвентарь;
- средства защиты растений в широком ассортименте, консультации по их применению, разработку схем комплексной защиты.

04074 Киев, ул. Автозаводская, 27.
Тел. (044) 430-60-10. Тел./факс (044) 468-97-96.
Ул. Попудренко, 42 (ст.м. "Черниговская"), тел. (044) 559-58-47
E-mail: veresen2@i.com.ua
Лицензия Минпромполитики, серия АА №127903 от 06.11.2000

РОСТОК
ПРЕДЛАГАЕТ более 600 НАИМЕНОВАНИЙ

- Красочные пакеты для семян
- Пакетированные семена овощей и цветов
- Семена овощей весовые, в профессиональных и малых упаковках
- Семена цветов более 200 наименований
- Закупим семена у производителей, заключим договора на выращивание семян
- Принимаем заказы на изготовление пакетов

г. Киев, тел (044) 494-02-30
тел/факс (0642) 58-01-58
91006, Луганск-6 а/я 39 31-61-20
E-mail: rostoc@ua.fm

Поздравляем победителей!

Уважаемые читатели! Спасибо за то, что откликнулись на нашу просьбу и ответили на вопросы анкеты. Нам было очень полезно узнать Ваше мнение о журнале и о работе редакции. Как и обещали, мы провели розыгрыш призов среди тех, кто принял участие в анкетировании. А теперь называем победителей.

чайники:

1. *Глушко С. Н., с. Голубовка, Новомосковский р-н, Днепропетровская обл.*
2. *Мирошниченко Р. И., с. Пологы, Новосанжарский р-н, Полтавская обл.*
3. *Губарь Г. В., с. Пимевка, Старосинявский р-н., Хмельницкая обл.*

наборы семян:

1. *Боденко М. П., с. Волевачи, Козелецкий р-н, Черниговская обл.*
2. *Кулай Л. В., г. Киев.*
3. *Хохлова Е. П., г. Волчанск, Харьковская обл.*
4. *Порубайло И. А., пос. Первомайский, Жовтневый р-н, Николаевская обл.*
5. *Полищук В. С., с. Виноградово, Цурюпинский р-н, Херсонская обл.*
6. *Садовая А. А., с. Тарасовка, Цурюпинский р-н, Херсонская обл.*
7. *Щербак Н. В., г. Шпола, Черкасская обл.*
8. *Довгаль Ю. В., с. Сербановцы, Жмеринский р-н, Винницкая обл.*
9. *Кондратюк Е. Н., пгт Казанка, Казановский р-н, Николаевская обл.*
10. *Дорогобид Т. И., г. Кривой Рог, Днепропетровская обл.*
11. *Пащенко О. О., г. Донецк.*
12. *Дудка С. Л., г. Шпола, Черкасская обл.*
13. *Герасимчук Н. Е., с. Менчичи, Иваничевский р-н, Волынская обл.*
14. *Марченко Л. В., с. Котовское, Ольшанский р-н, Кировоградская обл.*
15. *Отришко Ю. В., с. Осипенко, Бердянский р-н, Запорожская обл.*
16. *Белоусова Н. К., с. Броска, Измаильский р-н, Одесская обл.*
17. *Степанцова З. М., г. Киев.*
18. *Котыгорошко В. В., с. Ракитное, Ракитнянский р-н, Киевская обл.*
19. *Гаджега Л. Г., с. Онокивцы, Ужгородский р-н, Закарпатская обл.*
20. *Гайдаенко Ф. Л. , г. Измаил, Измаильский р-н, Одесская обл.*
21. *Галяс А. В., с. Ивановцы, Бердичевский р-н, Житомирская обл.*
22. *Бочарова М. А., г. Ровеньки, Луганская обл.*
23. *Руденко С. И., с. Александровка, Близнюковский р-н, Харьковская обл.*
24. *Макухина Н. А., г. Геническ, Херсонская обл.*
25. *Чорненькая Ж. Н., г. Нежин, Хмельницкая обл.*
26. *Патрина О. В., пгт Чернухино, Перевальский р-н, Луганская обл.*
27. *Батина В. В., с. Межирич, Павлоградский р-н, Днепропетровская обл.*
28. *Пятакова Л. И., с. Липчановка, Изюмский р-н, Харьковская обл.*
29. *Бойченко Л. П., г. Керчь, АР Крым.*
30. *Романова В. В., с. Новобогдановка, Мелитопольский р-н, Запорожская обл.*
31. *Кухтин И. Н., г. Апостолово, Апостоловский р-н, Днепропетровская обл.*
32. *Матюхина Г. П., г. Ялта, АР Крым.*
33. *Сидорова И. Д., с. Чкалово, Никопольский р-н, Днепропетровская обл.*
34. *Антонова С. Н., пос. Н. Высокий, Харьковский р-н, Харьковская обл.*
35. *Смирнова Е. П., г. Запорожье.*
36. *Жук М. И., с. Нововодяное, Каменец-Днепровский р-н, Запорожская обл.*
37. *Чаусов А. В., с. Тимошевка, Михайловский р-н, Запорожская обл.*
38. *Цыбуля Б. И., с. Яски, Беляевский р-н, Одесская обл.*
39. *Чорномидзе З. Р., г. Тернополь.*
40. *Полуян Н. В., г. Ромны, Сумская обл.*
41. *Будакова Н. В., с. Шабельковка, Краматорский р-н, Донецкая обл.*
42. *Ковалева С. И., ул. Вильная, 12, Хмельницкая обл.*
43. *Немченко Н. А., пгт Владимировка, Волновахский р-н, Донецкая обл.*
44. *Хандусь Г. А., с. Плескачёвка, Смелянский р-н, Черкасская обл.*
45. *Ващенко Л. В., с. Устивица, В. Багачанский р-н, Полтавская обл.*
46. *Похилько А. А., с. Жовтневе, Семеновский р-н, Полтавская обл.*
47. *Бурдяк И. Я., г. Городенка, Ивано-Франковская обл.*
48. *Лазебник В. Н., с. Александровка, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл.*
49. *Матвиенко Н. Н., пгт Машевка, Машевский р-н, Полтавская обл.*
50. *Смилык И. Н., г. Евпатория, АР Крым.*

- САЖЕНЦЫ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР – ОТКРЫТЫЙ И ЗАКРЫТЫЙ КОРЕНЬ
- ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРАХ
- СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ
- САДОВЫЙ ИНВЕНТАРЬ И МИНИ-ТЕХНИКА
- ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН И ОЗЕЛЕНЕНИЕ
- ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДЕРЕВА (ПЕРГОЛЫ, ГОРШКИ ДЛЯ ЦВЕТОВ, ЗАБОРЫ И БЕСЕДКИ СО СБОРКОЙ И УСТАНОВКОЙ)

Деметра™

САДОВЫЙ ЦЕНТР

ПО ВЫРАЩИВАНИЮ И ПРОДАЖЕ САЖЕНЦЕВ:
С. СЧАСТЛИВОЕ

АДРЕСА МАГАЗИНОВ В КИЕВЕ: ул. Мурманская, 8б (ст. метро "Лесная")
ул. Заречная, 2а (ст. метро "Славутич")

ТЕЛ.: (044) 568-10-12, 551-64-66, 551-64-68, (295) 3-52-18,
ФАКС (044) 248-95-02

E-MAIL: MAIL@DEMETRA.COM.UA HTTP://WWW.DEMETRA.COM.UA

НАСІННЯ ОВОЧІВ ВІД ВИРОБНИКА

для фермерів, городників, підприємців:

на вагу та розважене в зручну упаковку по:

елітної та першої репродукції, переважно вітчизняної, а також кращих районованих зразків зарубіжної селекції.

ЗНИЖКА щорічна > 10%

цибулі — Халцедон.., *томатів* — Ріо Гранде, Ляна.., *огірків* — Цезар F1, Кущові.., *Буряків* — Делікатесний.., *моркви* — Артек, Лосиноостровська.., *капусти* — *ранні, пізні, редиски* — Сора, Червона рання.., буряки кормові, сидерати, картоплі.

ЗНИЖКА від ОБ'ЄМУ та УПАКОВКИ > 10%

Спілка підприємців "Господар землі".

Офіс — тел. (044) 417-71-92.
Склади-магазини: (044) 417-71-92, (04463) 9-13-83.

Замовляйте прайс-лист!

ЗНИЖКА додаткова ОСІННЯ — 10%

АГРОМЕДСЕРВИС представляет

ФИРМЕННЫЙ САЛОН-МАГАЗИН
"СВІТ РОСЛИН"
и торговый павильон

Здесь вы можете приобрести все для **садоводов-любителей, овощеводов-профессионалов:**

- средства защиты растений;
- широкий выбор семян отечественной селекции;
- семена голландских фирм Royal Sluis, Bejo, Nunhems;
- луковицы и семена цветов;
- семенной картофель.

лиц. серия АР-98 № 000058 Минпромполитики Украины

Магазин: Киев, ул. Заболотного, 150 (во дворе)

Проезд: (ст. метро "Лыбидская" – тр. №11, автобус №15 до ост. "Институт пчеловодства").

Тел.: (044) 25-25-805, 266-35-60, 25-25-940

Павильон: Киев, Ботанический сад, ул. Ветрова, 1

Сад Вашей мечты

Садовый центр на Правде предлагает:

Оптовая и розничная продажа свыше 730 наим. растений для сада в контейнерах - посадка круглый год:
- хвойные, лиственные, плодовые деревья и кустарники;
- многолетние цветы и травы;
- семена газонных трав;
- с августа - луковицы цветов (более 150 наименований).

г. Днепропетровск, пос. Юбилейный, ул. 8-го Марта, 1 (в конце проспекта Правды) т. (056) 725-56-86, (0562) 360611, www.garden.dp.ua, garden@email.dp.ua

КЛЕМАТИСЫ, ИРИСЫ, ЛИЛЕЙНИКИ, ДЕКОРАТИВНЫЕ КУСТАРНИКИ, ХВОЙНИКИ, МНОГОЛЕТНИКИ, ПИОНЫ

Большой ассортимент.
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО.
НОВИНКИ.

Реализация по почте и на месте. Для получения каталога вкладывайте подписанный конверт с обратным адресом.

61005 Харьков, пер. Искринский, 10. Крячко Владимир Владимирович.

WOMIR

НАСІННЯ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ

СП "ВОМІР-УКРАЇНА" – офіційний представник провідного виробника Польщі фірми РРН "WOMIR"

Пакетоване насіння овочів, квітів, газонних трав
Новинка – морква, редиска в пакетах по 40 г
Спеціальна ціна
редиска 5 г – 1,08 грн
0,60; 0,70 грн
Додаткова осіння знижка – 10%

Львів, вул. Хуторівка, 15,
тел.: (0322) 70-24-57, 98-48-31,
(044) 265-03-29, 267-73-68.
E-mail: womirua@org.lviv.net

ЛИЛИИ: луковица и детка на вес

ТЮЛЬПАНЫ
ЛИАТРИС
КРОКУСЫ
ЛУКИ

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ почтой и на месте

Для получения каталога вкладывайте подписанный конверт. ☎ (04465) 265 43-911

08550 Киевская обл., Фастовский р-н, пос. Кожанка, ул. Щорса, 20. Глуменко З.К.

Артемівська дослідна станція розсадництва пропонує саджанці троянд:

Чайногібридні, флорибунда, поліантові, виткі троянди

84505 с. Ягідне Артемівського р-ну Донецької області, тел./факс (06274) 6-06-45; тел. 6-31-08

"РАДОМИР"

предлагает: лучшие достижения семеноводческих институтов Украины, Молдовы, России.

Большой выбор коллекционных сортов томатов, перца, баклажанов.

- Томаты: суперранние Ляна, Отрадный, Молодежный, Ликурич, Эфемер; сорта-гиганты Дикая роза, Райское наслаждение, Украинский гигант, Хурма, Бычье сердце, Владимир Высоцкий.
- Баклажаны: Суклейский, Викар.
- Перцы: Меришор, Золотой Юбилей, Богатырь и др.
- Огурцы: Малыш, Зозуля F1, Парус F1, Фермер F1, Голубчик F1, и др.

01042 Киев, ул. Чешская, 3, офис 2
(ст. метро Дружбы народов).
Тел./факс (044) 269-21-04.

"Квіти для вас"

- *Луковицы лилий, гиацинтов, нарциссов, крокусов.*
- *Клематисы, глицинии, актинидии, розы.*
- *Дражированные профсемена цветов: петунии, лимониума, тагетиса (в т.ч. Белого), пеларгонии, бегонии и др.*
- *Агроволокно, мультиплаты, таблетки Джиффи, инструмент, тестеры pH и влажности.*

Выполняем индивидуальные заказы. Низкие цены.

Тел.: (044) 544-34-12, 514-77-05
02156, Киев, ул. Ш.Алейхема, 18

GALASSI SEMENTI snc, Italy

Элитные семена газонных трав

Представитель в Украине
ООО "СЕЛМА": ☎ (044) 451-5755, 459-5551

E-mail: selma@svitonline.com

Мотоблоки, культиваторы, пилы, косы, косилки, опрыскиватели.
Бензиновые, электрические.
Большой выбор: украинские, российские, итальянские.

Ручные косы (Австрия)

На мотоблоки "Артания" гарантийный срок исчисляется с 1 марта!

"Агромото": Киев, ул.Полевая, 24, к. 214. Тел./факс (044) 456-17-51.

ГОЛЛАНДСКИЕ СЕМЕНА

nunhems

Официальный дилер «Нунемс Заден»

(044) 252-86-65

ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

Наш адрес: фирма "Викол", г. Киев, ул. И. Кудри, 5. 150 м от ст. метро Лыбидская

ТОРГОВИЙ ДІМ "СОЮЗ"

Пропонуємо зі складів у Києві та регіонах

ПЛІВКУ ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ:

- Поліетиленову УФ-стабілізовану з строком використання 9, 18 та 30 місяців;
- Поліетиленову УФ-стабілізовану з ІЧ-адсорбентом (з властивостями теплозбереження);
- Поліетиленову УФ-стабілізовану "антиконденсатну".

Завжди в асортименті плівки розміром: ширина: 1; 2; 3; 6; 8; 12м; товщина: 25-400 мкм.

АГРОВОЛОКНО

"Пегас-агро", Спанбонд СУФ-17

Формуємо дилерську мережу — тел. (044) 258-78-98

03022 Київ, вул. Козацька, 122, тел. (044) 258-80-03, факс (044) 258-20-02. E-mail: info@souz.kiev.ua.

Кам'янка-Дніпровська філія: м. Кам'янка-Дніпровська, тел. (06138) 2-11-64;
Таврійська філія: м. Цюрупинськ, тел. (05542) 2-23-62;
Житомирська філія: м. Житомир, тел. (0482) 30-26-91.

Дилери

м. Полтава, тел. (0532) 50-94-36,
м. Рубіжне, тел. (06453) 5-03-39,
м. Дніпропетровськ, тел. (0562) 37-08-31,
м. Ізмаїл, тел.: (04841) 2-44-10,
м. Нікополь, тел (05662) 9-56-76,
м. Апостолове, тел. (05656) 5-42-60,
м. Овідіополь, тел. (04851) 3-10-84,
м. Первомайськ, тел. (05161) 3-55-04,
м. Мелітополь, тел. (06192) 6-89-72,
м. Одеса, тел. (0482) 30-26-91,
смт. Яськи, Одес. обл., тел. (04852) 38-3-19

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гигиеническое заключение №510/7495 Минздрав Украины

ПОЛИМЕР ГАРАНТ

Плёнка полиэтиленовая:

- тепличная, двухслойная, многосезонная (гарантия до 3-х лет) (рукав от 0,5 до 3 м, толщина 30-300 мкм);
- чёрная (рукав от 1,5 до 3 м, толщиной: 80, 100, 120, 150 мкм);
- армированная (ширина 2,40 м, толщина 280 мкм);
- агроволокно "Спанбонд", "Pegas Agro".

Трубы полиэтиленовые (наружный диаметр — 20-63 мм)

Мешки полиэтиленовые:

- вкладыши в бочки и контейнеры для солений;
- для стройматериалов.

Киев, Столичное шоссе, 100, тел. 451-74-64, факс: 259-46-26, 259-33-73.
E-mail:polymergarant@cdmaua.com

Дилеры:

г. Измаил (04841) 5-24-68
г. Энергодар (06139) 6-25-61
г. Черкассы (0472) 66-47-19
г. Луганск (06472) 21-9-75
г. Винница (04333) 2-28-03
п. Маяки, Одесская обл. (04852) 33-222
г. Бровары (04494) 6-21-91

ФОРМИРУЕМ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ

СЕМЕНА

ОВОЩЕЙ И ЦВЕТОВ

250 сортов

ПРЕДЛОЖЕНИЕ!!!

СЕМЕНА В ПАКЕТАХ	от 26 коп.
МОРКОВЬ	от 26 грн./кг
РЕДИС	от 18 грн./кг
ГАЗОННЫЕ ТРАВЫ	от 22 грн./кг

(044) 568-58-55

1,5 л.с. покорные женщинам и детям!

HONDA Енергия мечты

FG100 Натопту "Муравей" Идеальный МОТОБЛОК на весь сезон

Воплощение МЕЧТЫ садоводов, огородников, дачников

Пашет, пропалывает, культивирует, окучивает, роет борозды, копает ямы, и ... многое другое!!!

4-х тактный! 11,8 кг! 1,5 л.с.! Гарантия!

Любую почву, любой бурьян в любом направлении, под любым углом!!!

Он легок
Он надежен
Он маневренен
Он экономичен
Он совершенен

Теперь все !!! и гораздо больше того, что Вы делали тяжелым трудом в саду и огороде сапой, лопатой и граблями Вы будете делать с ОГРОМНЫМ удовольствием при помощи сверхлегкого супермотоблока XXI века!

ООО "КЛИНТ" тел./факс 044-414-74-30, 464-95-62

Киев, пр. Героев Сталинграда, 16д, оф. 58 E-mail: binar@i.kiev.ua

Единственный мотоблок умеющий полоть!!!

ИММУНОЦИТОФИТ

многоцелевой стимулятор защитных реакций, роста и развития растений

- Стимулирует естественный иммунитет растений к болезням (фитофтороз, различные виды парши, черная ножка, мучнистая роса, гнили, бактериозы и др.).
- Ускоряет прорастание семян и образование пробкового слоя на корнеплодах и клубнях.
- Увеличивает размеры цветков, зеленую массу и кустистость.
- Обеспечивает повышение урожая на 20–30%.
- Снижает потери урожая при хранении.
- Обеспечивает экологически чистый урожай.
- Препарат универсального назначения.
- Оригинальная упаковка и расфасовка: * для садоводов-огородников; * крупных с.-х. предприятий.
- Совместим с химическими средствами защиты растений (инсектицидами, фунгицидами, гербицидами).
- Разрешен для применения в личных подсобных хозяйствах.

По вопросам применения и приобретения препарата обращайтесь в представительство АПК "ГИНКГО" в Украине. Тел. (044) 451-66-61.

Лиц. АА №129135

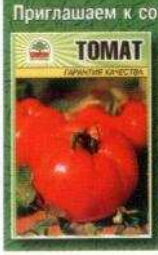
ПРЕДПРИЯТИЕ РЕАЛИЗУЕТ:

- широкий ассортимент семян в цветных пакетах по цене от 23 коп.;
- полноцветные пакеты для семян по цене 6 коп. (высылаем образцы).

ВЫСЫЛАЕМ семена по почте наложенным платежом. Заказ — по каталогу.

ЗАКУПАЕМ семена, средства защиты растений, удобрения.

Приглашаем к сотрудничеству всех заинтересованных лиц.



НАШ АДРЕС:
Днепропетровск, пр. Кирова, 88, магазин "Семена", Т./ф. (0562) 93-89-87.

Для писем: 49061 Днепропетровск, а/я 3641.

Магазин "САДОВОД"

- Семена газонных трав, овощей, цветов (более 500 видов).
- Тепличная, многосезонная полиэтиленовая пленка шириной 3–12 м.
- Пленка для бассейнов и прудов.
- Агроволокно (укрывной материал для грядок и теплиц) шириной 1,6–16 м.
- Опрыскиватели и садово-огородный инвентарь.
- Горшки для цветов любых размеров.

Киев, ст. м. "Лесная", ул. Мурманская, 8. Тел./факс (044) 552-13-03

КРАСИВАЯ УПАКОВКА ДЛЯ ВАШИХ СЕМЯН

НОВЫЕ СЛАЙДЫ для этого сезона

* — пакетик для семян изготовлен в Украине

А ТАКЖЕ РЕАЛИЗАЦИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПАКЕТОВ В РОЗНИЦУ:

В НАЛИЧИИ 190 ВИДОВ!
(140 для овощей + 50 для цветов)

- ООО «Компания «ЮНИВЕСТ МАРКЕТИНГ», **Киев**, ул. Дмитриевская, 44б. Тел./факс: (044) 235-83-62
- ЧП «Всё для сада и огорода», **Ровно**, ул. Соборная, 2а. Тел.: (0362) 26-44-45
- «Ниса» , **Николаев**, ул. Новаринская, 16. Тел.: (0512) 37-74-98
- ЗАО «Украгротрейд», **Краматорск**, ул. Б. Хмельницкого, 7. Тел./факс: (06264) 5-00-01
- СП «Крокус», **Тернополь**, ул. Коновальца, 4. Тел.: (0352) 26-89-80, 26-33-05
- ЧП «Владис», **Запорожье**, ул. 40-лет. Сов. Украины, 66. Тел./факс: (0612) 13-37-11, 33-59 38

UNIVEST MARKETING® Киев, ул. Дмитриевская, 44б. Тел./факс: (044) 235-83-62